



PRODUITS CHIMIQUES DE CONSTRUCTION

CATALOGUE DE PRODUITS

Adjuvants pour béton ●

Adjuvants spéciaux pour béton et produits complémentaires ●

Adjuvants pour ciment ●

Produits chimiques de construction ●



Grandissez avec notre contribution

Notre société fondée en 2011 fournit des produits spéciaux de haute qualité à ses clients dans les industries du béton, du ciment et de la construction au marché mondial avec son grand réseau de production en Turquie, sa vision axée sur l'innovation et la technologie et son réseau international de distributeurs en constante expansion.

Yapichem Kimya, qui a été fondé entièrement par des investisseurs turcs, exerce ses activités aux points stratégiques, produit des solutions innovantes et performantes pour les besoins spéciaux de ses clients avec ses zones de production ayant capacité annuelle de trois cents tonnes, ses laboratoires de béton, ciment et R&D équipés des moyens technologiques les plus développés.

Yapichem Kimya Sanayi A.Ş, travaille avec le principe de satisfaction totale du client sans compromette le respect et le soin requis envers la société, la nature, ses travailleurs et ses fournisseurs

Sites de production

Nous fournissons une livraison rapide à travers toute la Turquie avec nos sites de production situées à Istanbul, Izmir et Gaziantep qui sont les points les plus stratégiques de la Turquie et avec notre vaste réseau logistique.



Technologie

Nous fournissons des solutions sur mesure à nos clients avec notre équipe technique spécialisée dans nos laboratoires de béton, ciment et R&D équipés des moyens technologiques les plus développés dans le cadre de notre vision de qualité, de performance et d'innovation.

Laboratoire de béton | Laboratoire de ciment | Laboratoire R&D



Produits sur mesure adaptés aux besoins des clients



Investissement dans les technologies du futur



Une large base de données des travaux techniques sur béton et ciment



Spécialité en formulation des produits intermédiaires



Groupes de produits

Les produits de Yapichem Kimya Sanayi A.Ş. sont divisés en 4 groupes de produits principaux en fonction de leurs domaines d'utilisation et vendus sous 5 marques enregistrées.

Adjuvants pour béton



- Adjuvants plastifiants pour béton



- Adjuvants plastifiants niveau moyen pour béton
- Adjuvant superplastifiant pour béton



- Adjuvants pour béton de haute performance superplastifiants de nouvelle génération

Adjuvants spéciaux pour béton et produits complémentaires



- Accélérateurs de prise
- Retardateurs de prise
- Adjuvants entraîneurs d'air
- Antigels

- Adjuvants stabilisants
- Adjuvants pour béton à affaissement nul
- Adjuvants améliorant la résistance initiale
- Retardateurs de surface
- Adjuvants d'étanchéité à l'eau
- Agents de cure pour béton
- Adjuvants pour béton projeté

- Adjuvants qui contrôlent la réaction alcali-silice
- Adjuvants inhibiteurs de corrosion pour béton
- Aides de pompage de béton
- Adjuvants pour béton sous-marin
- Produits détachants pour béton
- Agents de démoulage

Adjuvants pour ciment



- Adjuvants pour ciment augmentant la résistance et facilitant le broyage
- Adjuvants pour ciment facilitant le broyage
- Inhibiteurs pack set
- Adjuvants réducteurs de chrome pour ciment

Produits chimiques de construction



- Produits d'étanchéité à l'eau
- Réparation et renforcement
- Systèmes de sol
- Agents de démoulage et adjuvants pour mortier
- Colles céramiques et pâtes à joints
- Systèmes d'étanchéité à l'eau

Table des matières

Adjuvants pour béton

ARSTEP



Les adjuvants de la **Série Arstep** sont des plastifiants réducteurs d'eau qui augmentent la résistance du béton en réduisant le rapport eau / ciment utilisé dans la production de béton mixte prêt à l'emploi. Il y a des versions estivales qui retiennent et retardent l'affaissement et des versions hivernales qui accélèrent l'affaissement

| | |
|--|----|
| Tableau d'utilisation des produits | 15 |
|--|----|

Adjuvants plastifiants pour béton

| | |
|---|----|
| Adjuvants pour béton Série ARSTEP 10 | 16 |
| Adjuvants pour béton Série ARSTEP 20 | 18 |
| Adjuvants pour béton Série ARSTEP 30 | 20 |
| Adjuvants pour béton Série ARSTEP 40 | 22 |
| Adjuvants pour béton Série ARSTEP 50 | 24 |

ARSTEP EXTRA



Les adjuvants de la **Série Arstep Extra** sont des plastifiants de niveau moyen ou superplastifiants. Ils augmentent la résistance du béton en réduisant le rapport eau / ciment utilisé dans la production de béton prêt à l'emploi et de béton préfabriqué dans les projets de construction à grande échelle. Il y a des versions estivales qui retiennent et retardent l'affaissement et des versions hivernales qui accélèrent le durcissement pour permettre un enlèvement précoce du coffrage.

| | |
|---|----|
| Tableau d'utilisation des produits..... | 27 |
|---|----|

Adjuvants plastifiants niveau moyen pour béton

| | |
|---|----|
| Adjuvants pour béton Série EXTRA 100 | 28 |
| Adjuvants pour béton Série EXTRA 200 | 30 |
| Adjuvants pour béton Série EXTRA 300 | 32 |
| Adjuvants pour béton Série EXTRA 400 | 34 |

Adjuvants superplastifiants pour béton

| | |
|--|----|
| Adjuvants pour béton Série EXTRA 500 | 36 |
| Adjuvants pour béton Série EXTRA 600 | 38 |
| Adjuvants pour béton Série EXTRA 700 | 40 |
| Adjuvants pour béton Série EXTRA 800 | 42 |
| Adjuvants pour béton Série EXTRA 900 | 44 |
| Adjuvants pour béton Série EXTRA 1000 | 46 |

DEGASET



Les adjuvants de la **Série Degaset** sont des adjuvants de haute performance superplastifiants pour béton.

Ces adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération sont utilisées dans la production de béton prêt à l'emploi et de béton préfabriqué dans les projets de construction à grande échelle et augmentent la résistance initiale et finale du béton. Il y a des versions estivales qui retiennent et retardent l'affaissement, des versions hivernales qui accélèrent le durcissement pour permettre un enlèvement précoce du coffrage et des versions préfabriquées.

| | |
|--|----|
| Tableau d'utilisation des produits | 49 |
|--|----|

Adjuvants pour béton de haute performance superplastifiants de nouvelle génération

| | |
|---|----|
| Adjuvants pour béton Série DEGASET AS 1000 | 50 |
| Adjuvants pour béton Série DEGASET AS 2000 | 52 |
| Adjuvants pour béton Série DEGASET AS 3000 | 54 |
| Adjuvants pour béton Série DEGASET AS 1000 | 56 |
| Adjuvants pour béton Série DEGASET AX 2000 | 58 |
| Adjuvants pour béton Série DEGASET AX 3000 | 60 |
| Adjuvants pour béton Série DEGASET AX 4000 | 62 |
| Adjuvants pour béton Série DEGASET AX 5000 | 65 |
| Adjuvants pour béton Série DEGASET AX 6000 | 68 |
| Adjuvants pour béton Série DEGASET PC 7000 | 70 |
| Adjuvants pour béton Série DEGASET PC 8000 | 72 |
| Adjuvants pour béton Série DEGASET PC 9000 | 74 |

Table des matières

Adjuvants spéciaux pour béton et produits complémentaires

ARSET

Les produits de la **Série Arset** sont des adjuvants spéciaux pour béton et produits complémentaires. Ces adjuvants de béton et produits complémentaires sont utilisés à des fins spéciales dans la production de béton prêt à l'emploi, de béton préfabriqué et les projets de construction à grande échelle.

| | |
|---|-----|
| Tableau d'utilisation des produits | 79 |
| Adjuvants accélérateurs de prise | |
| Série ARSET FAST | 80 |
| Adjuvants retardateurs de prise | |
| Série ARSET RETARD | 82 |
| Adjuvants entraîneurs d'air | |
| Série ARSET AIR | 84 |
| Adjuvants antigels pour béton | |
| Série ARSET FRIZ | 86 |
| Adjuvants stabilisants | |
| Série ARSET DOZ | 88 |
| Adjuvants pour béton à affaissement nul | |
| Série ARSET ZERO | 90 |
| Adjuvants améliorant la résistance initiale | |
| Série ARSET SA 40 | 92 |
| Retardateurs de surface | |
| Série ARSET SURFACE | 94 |
| Adjuvants d'étanchéité à l'eau | |
| Série ARSET WATERPROOF | 96 |
| Agents de cure pour béton | |
| Série ARSET KUR | 98 |
| Adjuvants pour béton projeté | |
| Série ARSET SHOT | 100 |
| Adjuvants qui contrôlent la réaction alcali-silice | |
| ARSET STOP ASR | 102 |
| Adjuvants inhibiteurs de corrosion pour béton | |
| ARSET CORROSTOP | 104 |
| Aides de pompage de béton | |
| ARSET PUMP | 106 |
| Adjuvants pour béton sous-marin | |
| ARSET VISCO | 108 |
| Produits détachants pour béton | |
| Série ARSET REMOVER | 110 |
| Agents de démolage | |
| Série ARSTEP LUB | 111 |

Table des matières

Adjuvants pour ciment

ARCEM



Les produits de la **Série Arcem** sont des additifs de ciment et de minéraux. Ils sont utilisés dans les cimenteries comme agents de broyage (augmentation de capacité), améliorateurs de qualité (augmentation de résistance), réducteurs de chrome et inhibiteurs pack-set. Ils peuvent fournir une ou plusieurs des propriétés mentionnées ci-dessus

| | |
|--|-----|
| Tableau d'utilisation des produits | 115 |
| Adjuvants pour ciment augmentant la résistance et facilitant le broyage | |
| Série ARCEM FORCE | 116 |
| Adjuvants pour ciment facilitant le broyage | |
| Série ARCEM FINE | 118 |
| Série arcem mineral | 120 |
| Inhibiteurs pack set | |
| Série ARCEM PACK | 122 |
| Adjuvants réducteurs de chrome (VI) pour ciment | |
| Série ARCEM CH-R | 123 |

Produits chimiques de construction

YAPIFINE



Les produits de la **Série Yapifine** sont des produits écologiques de haute performance utilisés dans les constructions pour augmenter la durabilité et la longévité des structures.

Produits d'étanchéité à l'eau

Les produits d'étanchéité et d'étanchéité offrent une large gamme de solutions conçues pour différents domaines d'utilisation qui protègent les structures des impacts négatifs de l'eau et de l'humidité tout en améliorant la durabilité et en prolongeant le cycle de vie.

| | |
|---|-----|
| Tableau d'utilisation des produits | 127 |
| Produits à base de ciment | |
| Yapifine Hydra Proof matériau d'étanchéité semi-flexible à deux composants | 128 |
| Yapifine Hydra Proof Flex matériau d'étanchéité flexible à deux composants | 130 |
| Yapifine Hydra Proof UV matériau d'étanchéité flexible résistant aux uv à deux composants | 132 |
| Yapifine Hydra Shock mortier de colmatage à l'eau | 134 |
| Produits cristallisés | |
| Yapifine Hydra Crystal matériau d'étanchéité cristallisé à base de ciment | 136 |
| Produits à base d'acrylique | |
| Yapifine Hydra Acrylic matériau d'étanchéité élastique à base d'acrylique | 138 |
| Yapifine Hydra Acrylic UV matériau d'étanchéité résistant aux uv super flexible à base de résine acrylique élastomère | 140 |
| Produits à base de bitume | |
| Yapifine Hydra Bitumen matériau d'étanchéité à base de bitume | 142 |
| Yapifine Hydra Bitumen 2C matériau d'étanchéité à deux composants à base de caoutchouc bitumineux | 144 |
| Yapifine Hydra Bitumen PU 2C membrane d'étanchéité liquide à deux composants à base de bitume et de polyuréthane | 146 |
| Produits à base de polyuréthane | |
| Yapifine Hydra PU UV membrane liquide à base de polyuréthane | 148 |
| Yapifine Hydra PU Clear membrane d'étanchéité liquide transparente à base de polyuréthane | 150 |
| Yapifine Hydra Serum résine d'injection à base de polyuréthane | 152 |
| Yapifine Hydra PU Prime apprêt à base de polyuréthane | 154 |
| Yapifine Hydra PU Tile Prime apprêt à base de polyuréthane pour surface non poreuses | 156 |
| Membranes PVC | |
| Yapifine Hydra PVC Membrane membrane pvc | 158 |
| Yapifine Hydra PVC Membrane Roof membrane de toit renforcée de polyester | 159 |
| Yapifine Hydra PVC Membrane WP membrane de piscine résistante aux UV | 160 |
| Membranes à bitume | |
| Yapifine Hydra Bitumen Membrane Band membrane à bitume revêtue d'une feuille d'aluminium | 161 |
| Yapifine Hydra Bitumen Membrane Easy membrane à bitume revêtue de PEHD | 162 |

Table des matières

Produits chimiques de construction

YAPIFINE



Produits d'étanchéité

| | |
|--|-----|
| Yapifine Goop LM mastic à base de polyuréthane à faible module | 164 |
| Yapifine Goop HM mastic à base de polyuréthane à module élevé | 166 |
| Yapifine Goop Hybrid mastic à base de polymères hybrides | 168 |
| Yapifine Goop Ultra Tack mastic hybride à base de polymère | 170 |
| Yapifine Goop Putty mastic de joint à base de polyuréthane | 172 |
| Yapifine Goop Putty TX mastic de joint thixotrope à base de polyuréthane | 174 |
| Yapifine Goop Dilatation ruban de dilatation tpe | 176 |
| Yapifine Goop Puff bande de retenue d'eau | 178 |
| Yapifine Goop Pah bande de chanfreinage élastique | 179 |

Réparation et renforcement

Produits de haute performance spécialement développés pour la préparation de surface, la réparation et le renforcement du béton.

| | |
|--|-----|
| Tableau d'utilisation des produits | 181 |
|--|-----|

Produits à base de ciment

| | |
|--|-----|
| Yapifine Mend 10 mortier de réparation fin - R2 | 182 |
| Yapifine Mend 20 mortier de réparation grossier - R4 | 184 |
| Yapifine Mend Power mortier de réparation de structure grossier - R4 | 186 |
| Yapifine Secure mortier de jointoiment sans retrait - R4 | 188 |
| Yapifine Secure Fast mortier de jointoiment fluide à prise rapide sans retrait | 190 |

Produits à base d'époxy

| | |
|---|-----|
| Yapifine Mend Epoxy 2C mortier d'ancrage et de montage à base d'époxy | 192 |
| Yapifine Secure Epoxy 3C mortier de jointoiment à base d'époxy | 194 |

Apprêts

| | |
|--|-----|
| Yapifine Uni Prime apprêt universel | 196 |
| Yapifine BC Prime apprêt pour béton exposé | 197 |

Systèmes de sol

Systèmes de sol haute performance pour fournir des solutions spéciales pour divers applications et conditions de surface

| | |
|--|-----|
| Tableau d'utilisation des produits | 199 |
|--|-----|

Durcisseurs de surface à base de ciment

| | |
|---|-----|
| Yapifine Base Quartz durcisseur de surface avec granulats de quartz | 200 |
| Yapifine Base Corundum durcisseur de surface avec granulats de corindon | 202 |
| Yapifine Base Mix durcisseur de surface avec granulats de quartz et de corindon | 204 |

Chapes à base de ciment

| | |
|---|-----|
| Yapifine Base SL chape auto-nivelante | 206 |
| Yapifine Base SL Prime apprêt de plancher | 208 |

Produits de revêtement de sol à base d'époxy

| | |
|--|-----|
| Yapifine Base Epoxy Power revêtement auto-nivelant à base d'époxy sans solvant | 210 |
| Yapifine Base Epoxy Garage revêtement de sol texturé à base d'époxy sans solvant | 212 |
| Yapifine Base Epoxy Prime apprêt à base d'époxy sans solvant | 214 |
| Yapifine Base Epoxy Prime H apprêt à base d'époxy sans solvant tolérant à l'humidité | 216 |

Produits de revêtement de sol à base de polyuréthane

| | |
|--|-----|
| Yapifine Base PU revêtement auto-nivelant à base de polyuréthane à deux composants | 218 |
| Yapifine Base PU Alf revêtement supérieur à base de polyuréthane résistant aux uv | 220 |

Agents de cure

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Yapifine Cure ACR agent de cure | 222 |
|---------------------------------------|-----|

Table des matières

Produits chimiques de construction

YAPIFINE



Agents de démolage et adjuvants pour mortier

Produits auxiliaires améliorant les performances utilisées dans les chantiers de construction

Adjuvants pour mortier

| | |
|---|-----|
| Yapifine Latex activateur d'adhérence et adjuvant d'étanchéité | 226 |
| Yapifine Crystal adjuvant d'étanchéité cristallisé | 228 |

Agents de démolage

| | |
|--|-----|
| Yapifine Lub 10 agent de démolage | 229 |
|--|-----|

Colles céramiques et pâtes à joints

Adhésifs et matériaux de jointoiement haute performance pour carreaux, développés pour les applications intérieures et extérieures

| | |
|--|-----|
| Tableau d'utilisation des produits | 231 |
|--|-----|

Adhésifs céramiques à base de ciment

| | |
|---|-----|
| Yapifine Ceramic mortier adhésif pour céramique - CIT | 232 |
| Yapifine Granite mortier adhésif pour granit céramique - C2TE | 234 |
| Yapifine Granite Flex mortier adhésif pour granit céramique - C2TES1 | 236 |

Pâtes à joints à base de ciment

| | |
|---|-----|
| Yapifine Joint matériau de jointoiement [1-6 mm] - CG1 | 238 |
| Yapifine Joint Flex matériau de jointoiement flexible avec silicone [1-6 mm] - CG2WA | 240 |

Systèmes d'isolation thermique

Systèmes d'isolation thermique externe conçus pour augmenter l'efficacité énergétique et le confort thermique des structures.

Adhésifs à base de ciment

| | |
|---|-----|
| Yapifine Cool LY mortier adhésif pour panneaux d'isolation thermique | 244 |
|---|-----|

Plâtres d'isolation thermique

| | |
|---|-----|
| Yapifine Cool SH mortier de plâtre d'isolation thermique | 246 |
|---|-----|

Plâtres décoratifs

| | |
|---|-----|
| Yapifine Cool DS Fine mortier de plâtre décoratif à texture fine | 248 |
| Yapifine Cool DS Coarse mortier de plâtre décoratif à texture granuleuse | 250 |

Apprêts

| | |
|--|-----|
| Yapifine Cool Prime mortier de plâtre décoratif | 252 |
|--|-----|

BÉTON



ADUWAN

ARSTEP



**ARSTEP
EXTRA**



DEGASET



MENTS POUR

*Les adjuvants de la **Série ARSTEP** sont des plastifiants réducteurs d'eau qui augmentent la résistance du béton en réduisant le rapport eau / ciment utilisé dans la production de béton mixte prêt à l'emploi. Il y a des versions estivales qui retiennent et retardent l'affaissement et des versions hivernales qui accélèrent l'affaissement.*

ARSTEP



- Adjuvants plastifiants pour béton



| | | PAGE | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | PRODUITS | SÉRIE ARSTEP 10 | SÉRIE ARSTEP 20 | SÉRIE ARSTEP 30 | SÉRIE ARSTEP 40 | SÉRIE ARSTEP 50 |
| DOMAINES D'UTILISATION | Production de béton prêt à l'emploi | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Production de béton précoulé | | | | | | |
| | Production de béton autoplaçant | | | | | | |
| | Production de béton projeté | | | | | | |
| | Production de béton à affaissement nul | | | | | | |
| | Production de béton présentant un aspect de surface à granulats (béton lavé) | | | | | | |
| | Coulage de béton par temps chaud | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Coulage de béton par temps froid | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| FINALITE | Protection de consistance | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Accélération de prise ⁽¹⁾ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Ralentissement de prise ⁽²⁾ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Résistance initiale élevée | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Résistance finale élevée | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Étanchéité à l'eau | | | | | | |
| | Augmenter la température d'hydratation du béton et prévenir le gel | | | | | | |
| | Entraînement d'air | | | | | | |
| | Ralentissement de prise sur la surface du béton | | | | | | |
| | Augmenter de nouveau la consistance du béton | | | | | | |
| | Accélération du durcissement | | | | | | |
| | Empêcher la réaction alcali-silice | | | | | | |
| | Inhibiteur de corrosion | | | | | | |
| Aide de pompage | | | | | | | |

1- Versions hivernales (W)

2- Versions estivales (S)

Série ARSTEP 10

Adjuvants réducteurs d'eau / Adjuvants plastifiants pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 10** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau / plastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalènesulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ |

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|---|
| Arstep 10 | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type A |
| Arstep 10 S | TS EN 934-2 Tableau 10 ASTM C 494 Type D |
| Arstep 10 W | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type E |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et fonctionnement du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP 10** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- En été: Arstep 10 S
- En hiver: Arstep 10 W
- À température normale: Arstep 10

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP 10** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulat, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP 10** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.



Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 10** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 10** ne sont pas inflammable. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSTEP 10 / 10 S / 10 W
- ARSTEP 12 / 12 S / 12 W
- ARSTEP 15 / 15 S / 15 W



Série ARSTEP 20

Adjuvants réducteurs d'eau / Adjuvants plastifiants pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 20** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau / plastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment.

Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 20** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-------------|---|
| Arstep 20 | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type A |
| Arstep 20 S | TS EN 934-2 Tableau 10 ASTM C 494 Type D |
| Arstep 20 W | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type E |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et de manipulation du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.
- Empêche les joints froids pendant la production de béton avec un temps de coulée long.

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP 20** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Arstep 20 S
- **En hiver:** Arstep 20 W
- **À température normale:** Arstep 20

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP 20** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulat, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.



Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP 20** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 20** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 20** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

■ ARSTEP 20 / 20 S / 20 W

■ ARSTEP 25 / 25 S / 25 W



Série ARSTEP 30

Adjuvants réducteurs d'eau / Adjuvants plastifiants pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 30** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau / plastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment.

Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 30** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-------------|---|
| Arstep 30 | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type A |
| Arstep 30 S | TS EN 934-2 Tableau 10 ASTM C 494 Type D |
| Arstep 30 W | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type E |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et de manipulation du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.
- Empêche les joints froids pendant la production de béton avec un temps de coulée long.

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP 30** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Arstep 30 S
- **En hiver:** Arstep 30 W
- **À température normale:** Arstep 30

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP 30** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulat, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.



Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP 30** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 30** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 30** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

■ ARSTEP 30 / 30 S / 30 W

■ ARSTEP 32 / 32 S / 32 W / 32 CONS

Série ARSTEP 40

Adjuvants réducteurs d'eau / Adjuvants plastifiants pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 40** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau / plastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment.

Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 40** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-------------|---|
| Arstep 40 | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type A |
| Arstep 40 S | TS EN 934-2 Tableau 10 ASTM C 494 Type D |
| Arstep 40 W | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type E |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et de manipulation du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.
- Empêche les joints froids pendant la production de béton avec un temps de coulée long.

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP 40** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Arstep 40 S
- **En hiver:** Arstep 40 W
- **À température normale:** Arstep 40

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP 40** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulat, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.



Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP 40** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 40** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 40** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

■ ARSTEP 40 / 40 S / 40 W

■ ARSTEP 45 / 45 S / 45 W

Série ARSTEP 50

Adjuvants réducteurs d'eau / Adjuvants plastifiants pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 50** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau / plastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment.

Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 50** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-------------|---|
| Arstep 50 | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type A |
| Arstep 50 S | TS EN 934-2 Tableau 10 ASTM C 494 Type D |
| Arstep 50 W | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type E |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et de manipulation du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.
- Empêche les joints froids pendant la production de béton avec un temps de coulée long.

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP 50** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- En été: Arstep 50 S
- En hiver: Arstep 50 W
- À température normale: Arstep 50

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP 50** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulat, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.



Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP 50** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 50** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP 50** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

■ ARSTEP 50 / 50 S / 50 W

■ ARSTEP 55 / 55 S / 55 W

*Les adjuvants de la **Série ARSTEP EXTRA** sont des plastifiants de niveau moyen ou superplastifiants. Ils augmentent la résistance du béton en réduisant le rapport eau / ciment utilisé dans la production de béton prêt à l'emploi et de béton préfabriqué dans les projets de construction à grande échelle. Il y a des versions estivales qui retiennent et retardent l'affaissement et des versions hivernales qui accélèrent l'affaissement*

**ARSTEP
EXTRA**



- Adjuvants plastifiants niveau moyen pour béton
- Adjuvant superplastifiant pour béton



| | | PAGE | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | |
|-------------------------------|--|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|---|
| | | PRODUITS | SÉRIE ARSTEP EXTRA 100 | SÉRIE ARSTEP EXTRA 200 | SÉRIE ARSTEP EXTRA 300 | SÉRIE ARSTEP EXTRA 400 | SÉRIE ARSTEP EXTRA 500 | SÉRIE ARSTEP EXTRA 600 | SÉRIE ARSTEP EXTRA 700 | SÉRIE ARSTEP EXTRA 800 | SÉRIE ARSTEP EXTRA 900 | SÉRIE ARSTEP EXTRA 1000 | |
| DOMAINES D'UTILISATION | Production de béton prêt à l'emploi | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Production de béton précoulé | | | | | | | | | | ■ | ■ | |
| | Production de béton autoplaçant | | | | | | | | | | | | |
| | Production de béton projeté | | | | | | | | | | ■ | ■ | |
| | Production de béton à affaissement nul | | | | | | | | | | | | |
| | Production de béton présentant un aspect de surface à granulats (béton lavé) | | | | | | | | | | | | |
| | Coulage de béton par temps chaud | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Coulage de béton par temps froid | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| BUT D'UTILISATION | Protection de consistance | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Accélération de prise ⁽¹⁾ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Ralentissement de prise ⁽²⁾ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Résistance initiale élevée | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Résistance finale élevée | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Étanchéité à l'eau | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| | Augmenter la température d'hydratation du béton et prévenir le gel | | | | | | | | | | | | |
| | Entraînement d'air | | | | | | | | | | | | |
| | Ralentissement de prise sur la surface du béton | | | | | | | | | | | | |
| | Augmenter de nouveau la consistance du béton | | | | | | | | | | | | |
| | Accélération du durcissement | | | | | | | | | | | | |
| | Empêcher la réaction alcali-silice | | | | | | | | | | | | |
| | Inhibiteur de corrosion | | | | | | | | | | | | |
| Aide de pompage | | | | | | | | | | | | | |

1- Versions hivernales (W)

2- Versions estivales (S)



Série ARSTEP EXTRA 100

Adjuvants réducteurs d'eau / plastifiants niveau moyen pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 100** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau / plastifiants niveau moyen de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment.

Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|---|
| Arstep Extra 100 | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type A |
| Arstep Extra 100 S | TS EN 934-2 Tableau 10 ASTM C 494 Type D |
| Arstep Extra 100 W | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type E |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et de manipulation du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.
- Empêche les joints froids pendant la production de béton avec un temps de coulée long.

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 100** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Arstep Extra 100 S
- **En hiver:** Arstep Extra 100 W
- **À température normale:** Arstep Extra 100

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 100** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.



Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 100** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 100** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 100** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSTEP EXTRA 100 / 100 S / 100 W
- ARSTEP EXTRA 120 / 120 S / 120 W
- ARSTEP EXTRA 122 / 122 S / 122 W
- ARSTEP EXTRA 130 / 130 S / 130 W
- ARSTEP EXTRA 135 / 135 S / 135 W
- ARSTEP EXTRA 140 / 140 S / 140 W
- ARSTEP EXTRA 143 / 143 S / 143 W
- ARSTEP EXTRA 148 / 148 S / 148 W
- ARSTEP EXTRA 150 / 150 S / 150 W
- ARSTEP EXTRA 159 / 159 S / 159 W
- ARSTEP EXTRA 167 W
- ARSTEP EXTRA 177 / 177 S / 177 W
- ARSTEP EXTRA 180 S
- ARSTEP EXTRA 188 / 188 S / 188 W
- ARSTEP EXTRA 189 / 189 S / 189 W



Série ARSTEP EXTRA 200

Adjuvants réducteurs d'eau / plastifiants niveau moyen pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 200** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau / plastifiants niveau moyen de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment.

Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 200** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|--------------------|---|
| Arstep Extra 200 | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type A |
| Arstep Extra 200 S | TS EN 934-2 Tableau 10 ASTM C 494 Type D |
| Arstep Extra 200 W | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type E |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et de manipulation du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.
- Empêche les joints froids pendant la production de béton avec un temps de coulée long.

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 200** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Arstep Extra 200 S
- **En hiver:** Arstep Extra 200 W
- **À température normale:** Arstep Extra 200

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 200** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.



Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 200** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 200** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 200** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSTEP EXTRA 200 / 200 S / 200 W
- ARSTEP EXTRA 202 / 202 S / 202 W
- ARSTEP EXTRA 205 / 205 S / 205 W
- ARSTEP EXTRA 210 / 210 S / 210 W
- ARSTEP EXTRA 212 / 212 S / 212 W
- ARSTEP EXTRA 215 / 215 S / 215 W
- ARSTEP EXTRA 216 / 216 S / 216 W
- ARSTEP EXTRA 223 / 223 S / 223 W
- ARSTEP EXTRA 225 S
- ARSTEP EXTRA 228 / 228 S / 228 W
- ARSTEP EXTRA 229 / 229 S / 229 W
- ARSTEP EXTRA 232 / 232 S / 232 W
- ARSTEP EXTRA 244 / 244 S / 244 W
- ARSTEP EXTRA 245 S
- ARSTEP EXTRA 250 / 250 S / 250 W
- ARSTEP EXTRA 253 S
- ARSTEP EXTRA 254 / 254 S / 254 W
- ARSTEP EXTRA 260 / 260 S / 260 W
- ARSTEP EXTRA 261 / 261 S / 261 W
- ARSTEP EXTRA 267 / 267 S / 267 W
- ARSTEP EXTRA 280 / 280 S / 280 W
- ARSTEP EXTRA 285 / 285 S / 285 W



Série ARSTEP EXTRA 300

Adjuvants réducteurs d'eau / plastifiants niveau moyen pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 300** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau / plastifiants niveau moyen de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment.

Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 300** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et de manipulation du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.
- Empêche les joints froids pendant la production de béton avec un temps de coulée long.

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 300** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Arstep Extra 300 S
- **En hiver:** Arstep Extra 300 W
- **À température normale:** Arstep Extra 300

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 300** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulat, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|--------------------|---|
| Arstep Extra 300 | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type A |
| Arstep Extra 300 S | TS EN 934-2 Tableau 10 ASTM C 494 Type D |
| Arstep Extra 300 W | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type E |

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Dans tous les éléments structurels d'une construction



Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 300** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 300** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 300** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSTEP EXTRA 300 / 300 S / 300 W
- ARSTEP EXTRA 306 / 306 S / 306 W
- ARSTEP EXTRA 310 / 310 S / 310 W
- ARSTEP EXTRA 315 / 315 S / 315 W
- ARSTEP EXTRA 325 S
- ARSTEP EXTRA 326 / 326 S / 326 W
- ARSTEP EXTRA 328 / 328 S / 328 W
- ARSTEP EXTRA 330 S
- ARSTEP EXTRA 335 S
- ARSTEP EXTRA 350 S
- ARSTEP EXTRA 355 / 355 S / 355 W / 355 CONS
- ARSTEP EXTRA 356 / 356 S / 356 W
- ARSTEP EXTRA 357 / 357 S / 357 W
- ARSTEP EXTRA 358 / 358 S / 358 W
- ARSTEP EXTRA 359 / 359 S / 359 W
- ARSTEP EXTRA 360 S
- ARSTEP EXTRA 365 W
- ARSTEP EXTRA 366 / 366 S / 366 W
- ARSTEP EXTRA 375 / 375 S / 375 W
- ARSTEP EXTRA 377 / 377 S / 377 W
- ARSTEP EXTRA 378 / 378 S / 378 W
- ARSTEP EXTRA 385 S
- ARSTEP EXTRA 386 / 386 S / 386 W
- ARSTEP EXTRA 390 (ARSTEP EXTRA 1970)
- ARSTEP EXTRA 390 S / 390 W
- ARSTEP EXTRA 391 (ARSTEP EXTRA 2010)
- ARSTEP EXTRA 391 S / 391 W
- ARSTEP EXTRA 392 (ARSTEP EXTRA 1931)
- ARSTEP EXTRA 392 S (ARSTEP EXTRA 1931 S)
- ARSTEP EXTRA 392 W (ARSTEP EXTRA 1931 W)
- ARSTEP EXTRA 392 SX (ARSTEP EXTRA 1931 SX)
- ARSTEP EXTRA 393 (ARSTEP EXTRA 2456)
- ARSTEP EXTRA 393 S / 393 W
- ARSTEP EXTRA 394 / 394 S
- ARSTEP EXTRA 394 W (ARSTEP EXTRA 1967 W)
- ARSTEP EXTRA 395 / 395 S
- ARSTEP EXTRA 395 W (ARSTEP EXTRA 2410 W)
- ARSTEP EXTRA 396 / 396 S
- ARSTEP EXTRA 396 W (ARSTEP EXTRA 2533 W)

*Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.



Série ARSTEP EXTRA 400

Adjuvants réducteurs d'eau / plastifiants niveau moyen pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 400** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau / plastifiants niveau moyen de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment.

Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 400** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|--------------------|---|
| Arstep Extra 400 | TS EN 934-2 Tableau 2 ASTM C 494 Type A |
| Arstep Extra 400 S | TS EN 934-2 Tableau 10 ASTM C 494 Type D |
| Arstep Extra 400 W | TS EN 934-2 Tableau ASTM C 494 Type E |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et de manipulation du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.
- Empêche les joints froids pendant la production de béton avec un temps de coulée long.

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 400** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Arstep Extra 400 S
- **En hiver:** Arstep Extra 400 W
- **À température normale:** Arstep Extra 400

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 400** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.



Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 400** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 400** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits **ARSTEP EXTRA 400 SÉRIES** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSTEP EXTRA 400 / 400 S / 400 W
- ARSTEP EXTRA 404 / 404 S / 404 W
- ARSTEP EXTRA 410 / 410 S / 410 W
- ARSTEP EXTRA 411 / 411 S / 411 W
- ARSTEP EXTRA 412 / 412 S / 412 W
- ARSTEP EXTRA 413 / 413 S / 413 W
- ARSTEP EXTRA 414 / 414 S / 414 W
- ARSTEP EXTRA 415 / 415 S / 415 W
- ARSTEP EXTRA 416 S
- ARSTEP EXTRA 420 / 420 S / 420 W
- ARSTEP EXTRA 420 / 420 S / 420 W
- ARSTEP EXTRA 425 S
- ARSTEP EXTRA 437 / 437 S / 437 W
- ARSTEP EXTRA 439 / 439 S / 439 W
- ARSTEP EXTRA 439 / 439 S / 439 W
- ARSTEP EXTRA 440 / 440 S / 440 W
- ARSTEP EXTRA 443 / 443 S
- ARSTEP EXTRA 444 S
- ARSTEP EXTRA 445 / 445 S / 445 W
- ARSTEP EXTRA 446 (ARSTEP EXTRA 446 LMS)
- ARSTEP EXTRA 447 (ARSTEP EXTRA 445-1 W)
- ARSTEP EXTRA 448 (ARSTEP EXTRA 445-2)
- ARSTEP EXTRA 449 (ARSTEP EXTRA 443-3)
- ARSTEP EXTRA 453 / 453 S / 453 W
- ARSTEP EXTRA 455 W
- ARSTEP EXTRA 456 / 456 S / 456 W
- ARSTEP EXTRA 458 W
- ARSTEP EXTRA 460 S
- ARSTEP EXTRA 470 / 470 S
- ARSTEP EXTRA 472 S
- ARSTEP EXTRA 480 / 480 S / 480 W / 480 WX
- ARSTEP EXTRA 481 (ARSTEP EXTRA 480 B)
- ARSTEP EXTRA 482 (ARSTEP EXTRA 480 G)
- ARSTEP EXTRA 483 (ARSTEP EXTRA 480-5)
- ARSTEP EXTRA 484 / 484 S / 484 W
- ARSTEP EXTRA 485 / 485 S
- ARSTEP EXTRA 486 (ARSTEP EXTRA 480-6)
- ARSTEP EXTRA 487 (ARSTEP EXTRA 480 BS-1)
- ARSTEP EXTRA 488 (ARSTEP EXTRA 481-3)
- ARSTEP EXTRA 489 (ARSTEP EXTRA 481-3 S)
- ARSTEP EXTRA 490 / 490 S / 490 W
- ARSTEP EXTRA 491 (ARSTEP EXTRA 1871)
- ARSTEP EXTRA 491 S (ARSTEP EXTRA 1871 S)
- ARSTEP EXTRA 491 W (ARSTEP EXTRA 1871 W)
- ARSTEP EXTRA 492 (ARSTEP EXTRA 1733)
- ARSTEP EXTRA 493 (ARSTEP EXTRA 2152)
- ARSTEP EXTRA 493 S (ARSTEP EXTRA 1733 S)
- ARSTEP EXTRA 494 S (ARSTEP EXTRA 2190 S)
- ARSTEP EXTRA 495 (ARSTEP EXTRA 2192)
- ARSTEP EXTRA 496 W (ARSTEP EXTRA 1931-5W)

*Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.



Série ARSTEP EXTRA 500

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 500** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants niveau moyen de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 500** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|--------------------|--|
| Arstep Extra 500 | TS EN 934-2 Tableau 3.1-3.2 ASTM C 494 Type F |
| Arstep Extra 500 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Arstep Extra 500 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1-3.2 ASTM C 494 Type F |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et de manipulation du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.
- Empêche les joints froids pendant la production de béton avec un temps de coulée long.

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 500** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Arstep Extra 500 S
- **En hiver:** Arstep Extra 500 W
- **À température normale:** Arstep Extra 500

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 500** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.



Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 500** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 500** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 500** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSTEP EXTRA 500 / 500 S
- ARSTEP EXTRA 501 / 501 W
- ARSTEP EXTRA 502 W / 502 WX
- ARSTEP EXTRA 513 / 513 S / 513 W
- ARSTEP EXTRA 514 W (ARSTEP EXTRA 513 GW)
- ARSTEP EXTRA 518 S
- ARSTEP EXTRA 520
- ARSTEP EXTRA 530 (ARSTEP EXTRA 530 N)
- ARSTEP EXTRA 535 (ARSTEP EXTRA 535-5 W)
- ARSTEP EXTRA 539 W
- ARSTEP EXTRA 542 / 542 S / 542 W
- ARSTEP EXTRA 543 / 543 S
- ARSTEP EXTRA 549 / 549 S
- ARSTEP EXTRA 550 S
- ARSTEP EXTRA 553 / 553 W
- ARSTEP EXTRA 555 / 555 S / 555 W / 555 WX
- ARSTEP EXTRA 558
- ARSTEP EXTRA 559
- ARSTEP EXTRA 561 / 561 S / 561 W
- ARSTEP EXTRA 563 S / 563 W
- ARSTEP EXTRA 565 / 565 S / 565 W
- ARSTEP EXTRA 566 (ARSTEP EXTRA 2039)
- ARSTEP EXTRA 566 W (ARSTEP EXTRA 2039 W)
- ARSTEP EXTRA 567 W (ARSTEP EXTRA 2012 W)
- ARSTEP EXTRA 568 W (ARSTEP EXTRA 2275 W)
- ARSTEP EXTRA 577 / 577 S / 577 W
- ARSTEP EXTRA 578 W (ARSTEP EXTRA 577-3 W)
- ARSTEP EXTRA 579 W
- ARSTEP EXTRA 580 S
- ARSTEP EXTRA 589 S
- ARSTEP EXTRA 590 W
- ARSTEP EXTRA 596 / 596 S
- ARSTEP EXTRA 598

*Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés "entre parenthèses".



Série ARSTEP EXTRA 600

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 600** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants niveau moyen de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 600** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|--------------------|--|
| Arstep Extra 600 | TS EN 934-2 Tableau 3.1-3.2 ASTM C 494 Type F |
| Arstep Extra 600 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Arstep Extra 600 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1-3.2 ASTM C 494 Type F |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et de manipulation du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.
- Empêche les joints froids pendant la production de béton avec un temps de coulée long.

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 600** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Arstep Extra 600 S
- **En hiver:** Arstep Extra 600 W
- **À température normale:** Arstep Extra 600

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 600** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulat, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.



Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 600** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 600** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 600** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSTEP EXTRA 600 S
- ARSTEP EXTRA 604 W
- ARSTEP EXTRA 615 / 615 S / 615 W
- ARSTEP EXTRA 616 (ARSTEP EXTRA 615-1)
- ARSTEP EXTRA 617
- ARSTEP EXTRA 620 / 620 S / 620 W
- ARSTEP EXTRA 622 S
- ARSTEP EXTRA 624 W
- ARSTEP EXTRA 625 / 625 W
- ARSTEP EXTRA 626 S
- ARSTEP EXTRA 632 S
- ARSTEP EXTRA 635 S
- ARSTEP EXTRA 641
- ARSTEP EXTRA 647 / 647 S / 647 W
- ARSTEP EXTRA 650 S
- ARSTEP EXTRA 661 / 661 W
- ARSTEP EXTRA 664 S
- ARSTEP EXTRA 665 / 665 S
- ARSTEP EXTRA 666 / 666 S / 666 W
- ARSTEP EXTRA 667 S / 667 W
- ARSTEP EXTRA 671 (ARSTEP EXTRA 672-1)
- ARSTEP EXTRA 672 / 672 S
- ARSTEP EXTRA 673 / 673 S / 673 W
- ARSTEP EXTRA 675 W (ARSTEP EXTRA 675 CW)
- ARSTEP EXTRA 678 W
- ARSTEP EXTRA 688 / 688 S / 688 W
- ARSTEP EXTRA 690

*Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés "entre parenthèses".



Série ARSTEP EXTRA 700

Adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 700** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants niveau moyen de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 700** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|--------------------|--|
| Arstep Extra 700 | TS EN 934-2 Tableau 3.1-3.2 ASTM C 494 Type F |
| Arstep Extra 700 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Arstep Extra 700 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1-3.2 ASTM C 494 Type F |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et de manipulation du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.
- Empêche les joints froids pendant la production de béton avec un temps de coulée long.

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 700** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Arstep Extra 700 S
- **En hiver:** Arstep Extra 700 W
- **À température normale:** Arstep Extra 700

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 700** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.



Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 700** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 700** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 700** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSTEP EXTRA 700 S
- ARSTEP EXTRA 701
- ARSTEP EXTRA 711 / 711 S CONS
- ARSTEP EXTRA 720 S
- ARSTEP EXTRA 723 (ARSTEP EXTRA 723 B)
- ARSTEP EXTRA 723 S / 723 W
- ARSTEP EXTRA 724 (ARSTEP EXTRA 723-3)
- ARSTEP EXTRA 725
- ARSTEP EXTRA 727 / 727 S
- ARSTEP EXTRA 728 / 728 W / 728 WX
- ARSTEP EXTRA 729 S / 729 W
- ARSTEP EXTRA 730 W
- ARSTEP EXTRA 735 W
- ARSTEP EXTRA 738 / 738 W
- ARSTEP EXTRA 740 (ARSTEP EXTRA 723 YBS)
- ARSTEP EXTRA 742 S
- ARSTEP EXTRA 750 S
- ARSTEP EXTRA 752 / 752 S / 752 W / 752 WX
- ARSTEP EXTRA 753 W (ARSTEP EXTRA 752 ÔZ W)
- ARSTEP EXTRA 758 / 758 W / 758 WX
- ARSTEP EXTRA 760 S
- ARSTEP EXTRA 762
- ARSTEP EXTRA 777 S
- ARSTEP EXTRA 780 S
- ARSTEP EXTRA 793 S / 793 W

*Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés "entre parenthèses".



Série ARSTEP EXTRA 800

Adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 800** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants niveau moyen de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 800** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|--------------------|--|
| Arstep Extra 800 | TS EN 934-2 Tableau 3.1-3.2 ASTM C 494 Type F |
| Arstep Extra 800 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Arstep Extra 800 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1-3.2 ASTM C 494 Type F |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et de manipulation du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.
- Empêche les joints froids pendant la production de béton avec un temps de coulée long.

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 800** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Arstep Extra 800 S
- **En hiver:** Arstep Extra 800 W
- **À température normale:** Arstep Extra 800

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 800** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.



Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 800** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 800** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 800** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSTEP EXTRA 800 S
- ARSTEP EXTRA 810
- ARSTEP EXTRA 813
- ARSTEP EXTRA 816 S
- ARSTEP EXTRA 820
- ARSTEP EXTRA 827 (ARSTEP EXTRA 827 / ARSTEP EXTRA 827 B)
- ARSTEP EXTRA 827 S / 827 W
- ARSTEP EXTRA 828 (ARSTEP EXTRA 828-2)
- ARSTEP EXTRA 830 (ARSTEP EXTRA 827 AGB)
- ARSTEP EXTRA 832
- ARSTEP EXTRA 838 / 838 W
- ARSTEP EXTRA 839
- ARSTEP EXTRA 840 S
- ARSTEP EXTRA 850 S
- ARSTEP EXTRA 855 / 855 S
- ARSTEP EXTRA 858 / 858 S / 858 W / 858 WX
- ARSTEP EXTRA 859 W
- ARSTEP EXTRA 860 (ARSTEP EXTRA 2512)
- ARSTEP EXTRA 867 / 867 S / 867 W
- ARSTEP EXTRA 871 / 871 S / 871 W
- ARSTEP EXTRA 873 / 873 W
- ARSTEP EXTRA 874 S (ARSTEP EXTRA 873-1 S)
- ARSTEP EXTRA 880 / 880 S
- ARSTEP EXTRA 888 S
- ARSTEP EXTRA 890 S

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.



Série ARSTEP EXTRA 900

Adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 900** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants niveau moyen de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 900** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|--------------------|--|
| Arstep Extra 900 | TS EN 934-2 Tableau 3.1-3.2 ASTM C 494 Type F |
| Arstep Extra 900 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Arstep Extra 900 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1-3.2 ASTM C 494 Type F |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et de manipulation du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.
- Empêche les joints froids pendant la production de béton avec un temps de coulée long.

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 900** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Arstep Extra 900 S
- **En hiver:** Arstep Extra 900 W
- **À température normale:** Arstep Extra 900

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 900** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.



Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 900** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 900** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 900** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSTEP EXTRA 900 S
- ARSTEP EXTRA 908 W
- ARSTEP EXTRA 910 / 910 S
- ARSTEP EXTRA 911 (ARSTEP EXTRA 2234)
- ARSTEP EXTRA 912 W
- ARSTEP EXTRA 913 W (ARSTEP EXTRA 2234 W)
- ARSTEP EXTRA 915 S
- ARSTEP EXTRA 916
- ARSTEP EXTRA 925 / 925 S / 925 W / 925 WX
- ARSTEP EXTRA 926 S (ARSTEP EXTRA 926 S-1)
- ARSTEP EXTRA 926 W
- ARSTEP EXTRA 927 (ARSTEP EXTRA 925 NS)
- ARSTEP EXTRA 929 WX (ARSTEP EXTRA 925-1 WX)
- ARSTEP EXTRA 930 / 930 S / 930 W / 930 WX
- ARSTEP EXTRA 931 W
- ARSTEP EXTRA 932 W
- ARSTEP EXTRA 933 (ARSTEP EXTRA 930 E)
- ARSTEP EXTRA 933 S (ARSTEP EXTRA 930 ES)
- ARSTEP EXTRA 934 S (ARSTEP EXTRA 930 D)
- ARSTEP EXTRA 936 / 936 S / 936 W / 936 WX
- ARSTEP EXTRA 937
- ARSTEP EXTRA 938 / 938 W
- ARSTEP EXTRA 939 (ARSTEP EXTRA 938-1 R)
- ARSTEP EXTRA 940 (ARSTEP EXTRA 936 EXTRA)
- ARSTEP EXTRA 941 (ARSTEP EXTRA 936-1 EXTRA)
- ARSTEP EXTRA 946 / 946 W
- ARSTEP EXTRA 950 / 950 S / 950 W / 950 WX
- ARSTEP EXTRA 955 WX
- ARSTEP EXTRA 956 S
- ARSTEP EXTRA 958
- ARSTEP EXTRA 960 W / 960 WX
- ARSTEP EXTRA 965 (ARSTEP EXTRA 925 N)
- ARSTEP EXTRA 965 W (ARSTEP EXTRA 925 NW)
- ARSTEP EXTRA 966
- ARSTEP EXTRA 967 / 967 S / 967 W / 967 WX
- ARSTEP EXTRA 968 (ARSTEP EXTRA 967-5 KC)
- ARSTEP EXTRA 969 W
- ARSTEP EXTRA 970 (ARSTEP EXTRA 2000 EXT)
- ARSTEP EXTRA 978 / 978 S / 978 W
- ARSTEP EXTRA 980 / 980 S

*Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.



Série ARSTEP EXTRA 1000

Adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 1000** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate, réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants niveau moyen de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 1000** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de naphthalène sulfonate / lignosulphonate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|---------------------|---|
| Arstep Extra 1000 | TS EN 934-2 Çizelge 3.1-3.2 ASTM C 494 Tip F |
| Arstep Extra 1000 S | TS EN 934-2 Çizelge 11.1-11.2 ASTM C 494 Tip G |
| Arstep Extra 1000 W | TS EN 934-2 Çizelge 3.1-3.2 ASTM C 494 Tip F |

Avantages

- Augmente la résistance finale du béton par rapport au béton sans adjuvants.
- Améliore la maniabilité du béton.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Prolonge le temps de coulage et de manipulation du béton.
- Fournit une finition de surface lisse pour le béton dans le coffrage sans aucune ségrégation.
- Empêche les joints froids pendant la production de béton avec un temps de coulée long.

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 1000** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Arstep Extra 1000 S
- **En hiver:** Arstep Extra 1000 W
- **À température normale:** Arstep Extra 1000

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 1000** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.



Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 1000** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 1000** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP EXTRA 1000** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSTEP EXTRA 1000
- ARSTEP EXTRA 1001
- ARSTEP EXTRA 1050 (ARSTEP EXTRA 2526-1)
- ARSTEP EXTRA 1101
- ARSTEP EXTRA 1871 S / 1871 W

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.

Les adjuvants de la Série DEGASET sont des adjuvants pour béton de haute performance superplastifiants.

Ces adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération sont utilisés dans la production de béton prêt à l'emploi et de béton préfabriqué dans les projets de construction à grande échelle et augmentent la résistance initiale et finale du béton. Il y a des versions estivales qui retiennent et retardent l'affaissement et des versions hivernales et préfabriqués qui accélèrent le durcissement pour permettre un enlèvement précoce du coffrage

DEGASET



- Adjuvants pour béton de haute performance
Superplastifiants de nouvelle génération



| | | PAGE | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 65 | 68 | 70 | 72 | 74 |
|-------------------------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | PRODUITS | SÉRIE DEGASET AS 1000 | SÉRIE DEGASET AS 2000 | SÉRIE DEGASET AS 3000 | SÉRIE DEGASET AX 1000 | SÉRIE DEGASET AX 2000 | SÉRIE DEGASET AX 3000 | SÉRIE DEGASET AX 4000 | SÉRIE DEGASET AX 5000 | SÉRIE DEGASET AX 6000 | SÉRIE DEGASET PC 7000 | SÉRIE DEGASET PC 8000 | SÉRIE DEGASET PC 9000 |
| DOMAINES D'UTILISATION | Production de béton prêt à l'emploi | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | Production de béton précoulé | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| | Production de béton autoplaçant | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | Production de béton projeté | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| | Production de béton à affaissement nul | | | | | | | | | | | | | |
| | Production de béton présentant un aspect de surface à granulats (béton lavé) | | | | | | | | | | | | | |
| | Coulage de béton par temps chaud | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Coulage de béton par temps froid | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| FINALITE | Protection de consistance | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Accélération de prise ⁽¹⁾ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Ralentissement de prise ⁽²⁾ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Résistance initiale élevée | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Résistance finale élevée | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Étanchéité à l'eau | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | Augmenter la température d'hydratation du béton et prévenir le gel | | | | | | | | | | | | | |
| | Entraînement d'air | | | | | | | | | | | | | |
| | Ralentissement de prise sur la surface du béton | | | | | | | | | | | | | |
| | Augmenter de nouveau la consistance du béton | | | | | | | | | | | | | |
| | Accélération du durcissement | | | | | | | | | | | | | |
| | Empêcher la réaction alcali-silice | | | | | | | | | | | | | |
| | Inhibiteur de corrosion | | | | | | | | | | | | | |
| | Aide de pompage | | | | | | | | | | | | | |

1- Versions hivernales (W)

2- Versions estivales (S)

Série DEGASET AS 1000

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 1000** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de polycarboxylate, superplastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de polycarboxylate modifié |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Améliore la résistance à la compression et à la traction initiale et finale du béton et son imperméabilité à l'eau.
- Grâce à ses capacités de réduction haut de gamme, il permet une production de béton avec un faible rapport eau / ciment. Rend possible la production d'un béton résistant à la corrosion.
- Permet la production de béton avec un faible rapport eau / ciment sans risque de saignement et de ségrégation.
- Minimise le temps de retrait de coffrage.
- Augmente la résistance à l'abrasion du béton en minimisant la ségrégation et le saignement.
- Raccourcit le temps d'application des systèmes de revêtement de sol à base de résine sur des bétons frais.
- Augmente la résistance au gel et au dégel du béton.
- Le placement facile du coffrage assure des économies de la force de travail et de l'énergie de vibration.
- Prise facile sur les sections densément renforcées et la production de béton imperméable avec finition de surface lisse.
- Permet une production de béton à haute résistance dès le début à basse température.
- Compatible avec tous les types de ciment.

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 1000** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Degaset AS 1000 S
- **En hiver:** Degaset AS 1000 W
- **À température normale:** Degaset AS 1000

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|--|
| Degaset AS 1000 | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |
| Degaset AS 1000 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Degaset AS 1000 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Applications d'injection et de coulée
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction



Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE DEGASET AS 1000** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 1000** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 1000** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 1000** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- DEGASET AS 1000
- DEGASET AS 1110
- DEGASET AS 1143 S
- DEGASET AS 1248
- DEGASET AS 1667
- DEGASET AS 1856
- DEGASET AS 1975 / 1975 W
- DEGASET AS 1979 S (DEGASET AS 1979 SK)
- DEGASET AS 1989

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.

Série DEGASET AS 2000

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 2000** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de polycarboxylate, superplastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 2000** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de polycarboxylate modifié |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Améliore la résistance à la compression et à la traction initiale et finale du béton et son imperméabilité à l'eau.
- Grâce à ses capacités de réduction haut de gamme, il permet une production de béton avec un faible rapport eau / ciment. Rend possible la production d'un béton résistant à la corrosion.
- Permet la production de béton avec un faible rapport eau / ciment sans risque de saignement et de ségrégation.
- Minimise le temps de retrait de coffrage.
- Augmente la résistance à l'abrasion du béton en minimisant la ségrégation et le saignement.
- Raccourcit le temps d'application des systèmes de revêtement de sol à base de résine sur des bétons frais.
- Augmente la résistance au gel et au dégel du béton.
- Le placement facile du coffrage assure des économies de la force de travail et de l'énergie de vibration.
- Prise facile sur les sections densément renforcées et la production de béton imperméable avec finition de surface lisse.
- Permet une production de béton à haute résistance dès le début à basse température.
- Compatible avec tous les types de ciment.

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 2000** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Degaset AS 2000 S
- **En hiver:** Degaset AS 2000 W
- **À température normale:** Degaset AS 2000

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-------------------|--|
| Degaset AS 2000 | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |
| Degaset AS 2000 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Degaset AS 2000 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Applications d'injection et de coulée
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction



Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE DEGASET AS 2000** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 2000** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 2000** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 2000** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- DEGASET AS 2016 (DEGASET AS 2016 B)
- DEGASET AS 2025
- DEGASET AS 2182
- DEGASET AS 2207
- DEGASET AS 2220 / 2220 R
- DEGASET AS 2238 S
- DEGASET AS 2255 / 2255 S
- DEGASET AS 2260
- DEGASET AS 2267
- DEGASET AS 2392
- DEGASET AS 2433 / 2433 S
- DEGASET AS 2434 S (DEGASET AS 2433-5 S)
- DEGASET AS 2435 (DEGASET AS 2433-5)
- DEGASET AS 2445 CONS / 2445 S CONS / 2445 W CONS
- DEGASET AS 2450
- DEGASET AS 2468
- DEGASET AS 2500 (DEGASET AX 729-1)
- DEGASET AS 2500 S (DEGASET AX 729-1 S)
- DEGASET AS 2500 W (DEGASET AX 729-1 W)
- DEGASET AS 2504 (DEGASET AX 729-4 S)
- DEGASET AS 2544
- DEGASET AS 2703 / 2703 S / 2703 W
- DEGASET AS 2850 / 2850 S / 2850 W
- DEGASET AS 2955
- DEGASET AS 2980

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.

Série DEGASET AS 3000

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 3000** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de polycarboxylate, superplastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 3000** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de polycarboxylate modifié |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Améliore la résistance à la compression et à la traction initiale et finale du béton et son imperméabilité à l'eau.
- Grâce à ses capacités de réduction haut de gamme, il permet une production de béton avec un faible rapport eau / ciment. Rend possible la production d'un béton résistant à la corrosion.
- Permet la production de béton avec un faible rapport eau / ciment sans risque de saignement et de ségrégation.
- Minimise le temps de retrait de coffrage.
- Augmente la résistance à l'abrasion du béton en minimisant la ségrégation et le saignement.
- Raccourcit le temps d'application des systèmes de revêtement de sol à base de résine sur des bétons frais.
- Augmente la résistance au gel et au dégel du béton.
- Le placement facile du coffrage assure des économies de la force de travail et de l'énergie de vibration.
- Prise facile sur les sections densément renforcées et la production de béton imperméable avec finition de surface lisse.
- Permet une production de béton à haute résistance dès le début à basse température.
- Compatible avec tous les types de ciment.

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-------------------|--|
| Degaset AS 3000 | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |
| Degaset AS 3000 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Degaset AS 3000 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Applications d'injection et de coulée
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction



Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 3000** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Degaset AS 3000 S
- **En hiver:** Degaset AS 3000 W
- **À température normale:** Degaset AS 3000

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE DEGASET AS 3000** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 3000** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 3000** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE DEGASET AS 3000** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- DEGASET AS 3000 / 3000 S
- DEGASET AS 3001 (DEGASET AX 844 S)
- DEGASET AS 3004 (DEGASET AX 867)
- DEGASET AS 3004 S (DEGASET AX 867 S)
- DEGASET AS 3004 W (DEGASET AX 867 W)
- DEGASET AS 3005 (DEGASET AX GD 870)
- DEGASET AS 3642 W
- DEGASET AS 3714
- DEGASET AS 3846

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.

Série DEGASET AX 1000

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 1000** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de polycarboxylate, superplastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | À base de polycarboxylate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Améliore la résistance à la compression et à la traction initiale et finale du béton et son imperméabilité à l'eau.
- Grâce à ses capacités de réduction haut de gamme, il permet une production de béton avec un faible rapport eau / ciment. Rend possible la production d'un béton résistant à la corrosion.
- Permet la production de béton avec un faible rapport eau / ciment sans risque de saignement et de ségrégation.
- Minimise le temps de retrait de coffrage.
- Augmente la résistance à l'abrasion du béton en minimisant la ségrégation et le saignement.
- Raccourcit le temps d'application des systèmes de revêtement de sol à base de résine sur des bétons frais.
- Augmente la résistance au gel et au dégel du béton.
- Le placement facile du coffrage assure des économies de la force de travail et de l'énergie de vibration.
- Prise facile sur les sections densément renforcées et la production de béton imperméable avec finition de surface lisse.
- Permet une production de béton à haute résistance dès le début à basse température.
- Compatible avec tous les types de ciment.

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 1000** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Degaset AX 1000 S
- **En hiver:** Degaset AX 1000 W
- **À température normale:** Degaset AX 1000

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|--|
| Degaset AX 1000 | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |
| Degaset AX 1000 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Degaset AX 1000 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Applications d'injection et de coulée
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction



Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE DEGASET AX 1000** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 1000** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 1000** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 1000** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

■ DEGASET AX 1453 S CONS / 1453 W CONS

■ DEGASET AX 1741 / 1741 W



Série DEGASET AX 2000

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 2000** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de polycarboxylate, superplastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 2000** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | À base de polycarboxylate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Améliore la résistance à la compression et à la traction initiale et finale du béton et son imperméabilité à l'eau.
- Grâce à ses capacités de réduction haut de gamme, il permet une production de béton avec un faible rapport eau / ciment. Rend possible la production d'un béton résistant à la corrosion.
- Permet la production de béton avec un faible rapport eau / ciment sans risque de saignement et de ségrégation.
- Minimise le temps de retrait de coffrage.
- Augmente la résistance à l'abrasion du béton en minimisant la ségrégation et le saignement.
- Raccourcit le temps d'application des systèmes de revêtement de sol à base de résine sur des bétons frais.
- Augmente la résistance au gel et au dégel du béton.
- Le placement facile du coffrage assure des économies de la force de travail et de l'énergie de vibration.
- Prise facile sur les sections densément renforcées et la production de béton imperméable avec finition de surface lisse.
- Permet une production de béton à haute résistance dès le début à basse température.
- Compatible avec tous les types de ciment.

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 2000** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-------------------|--|
| Degaset AX 2000 | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |
| Degaset AX 2000 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Degaset AX 2000 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Applications d'injection et de coulée
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction



Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Degaset AX 2000 S
- **En hiver:** Degaset AX 2000 W
- **À température normale:** Degaset AX 2000

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE DEGASET AX 2000** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 2000** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 2000** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 2000** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- DEGASET AX 2218
- DEGASET AX 2295
- DEGASET AX 2311 / 2311 S
- DEGASET AX 2312 (DEGASET AX 2311-2)
- DEGASET AX 2376
- DEGASET AX 2424 (DEGASET AX 2424 E)
- DEGASET AX 2424 W
- DEGASET AX 2434 (DEGASET AX 2433-5 / 2433-5 B)
- DEGASET AX 2434 S (DEGASET AX 2433-5 S)
- DEGASET AX 2434 W (DEGASET AX 2433-5 W)
- DEGASET AX 2447 / 2447 S
- DEGASET AX 2448 (DEGASET AX 2447-1)
- DEGASET AX 2448 S (DEGASET AX 2447-1 S)
- DEGASET AX 2504
- DEGASET AX 2514
- DEGASET AX 2519
- DEGASET AX 2522 / 2522 S
- DEGASET AX 2522 SX (DEGASET AX 2522 S Extra)
- DEGASET AX 2523 WX (DEGASET AX 2522-1 W Extra)
- DEGASET AX 2524 (DEGASET AX 2522 T)
- DEGASET AX 2530 S (DEGASET AX 2522-1 S Extra)
- DEGASET AX 2530 SX (DEGASET AX 2522-1 SX)
- DEGASET AX 2539 / 2539 W
- DEGASET AX 2544
- DEGASET AS 2980

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.



Série DEGASET AX 3000

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 3000** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de polycarboxylate, superplastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 3000** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | À base de polycarboxylate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Améliore la résistance à la compression et à la traction initiale et finale du béton et son imperméabilité à l'eau.
- Grâce à ses capacités de réduction haut de gamme, il permet une production de béton avec un faible rapport eau / ciment. Rend possible la production d'un béton résistant à la corrosion.
- Permet la production de béton avec un faible rapport eau / ciment sans risque de saignement et de ségrégation.
- Minimise le temps de retrait de coffrage.
- Augmente la résistance à l'abrasion du béton en minimisant la ségrégation et le saignement.
- Raccourcit le temps d'application des systèmes de revêtement de sol à base de résine sur des bétons frais.
- Augmente la résistance au gel et au dégel du béton.
- Le placement facile du coffrage assure des économies de la force de travail et de l'énergie de vibration.
- Prise facile sur les sections densément renforcées et la production de béton imperméable avec finition de surface lisse.
- Permet une production de béton à haute résistance dès le début à basse température.
- Compatible avec tous les types de ciment.

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 3000** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-------------------|--|
| Degaset AX 3000 | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |
| Degaset AX 3000 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Degaset AX 3000 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Applications d'injection et de coulée
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction



Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Degaset AX 3000 S
- **En hiver:** Degaset AX 3000 W
- **À température normale:** Degaset AX 3000

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE DEGASET AX 3000** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 3000** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 3000** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 3000** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- DEGASET AX 3000 W
- DEGASET AX 3002 / 3002 S
- DEGASET AX 3004 / 3004 S
- DEGASET AX 3069
- DEGASET AX 3100
- DEGASET AX 3115 S
- DEGASET AX 3200
- DEGASET AX 3215 / 3215 S
- DEGASET AX 3220
- DEGASET AX 3232
- DEGASET AX 3300
- DEGASET AX 3390 / 3390 S
- DEGASET AX 3400
- DEGASET AX 3437
- DEGASET AX 3448
- DEGASET AX 3512 / 3512 S / 3512 SX / 3512 W / 3512 WX
- DEGASET AX 3513 S (DEGASET AX 3512-5 SX)
- DEGASET AX 3513 SX (DEGASET AX 3512 Sx Extra)
- DEGASET AX 3520 / 3520 S
- DEGASET AX 3562 / 3562 S
- DEGASET AX 3600 / 3600 W
- DEGASET AX 3778 / 3778 S / 3778 W
- DEGASET AX 3987 / 3987 S / 3987 W

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.



Série DEGASET AX 4000

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 4000** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de polycarboxylate, superplastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 4000** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | À base de polycarboxylate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Améliore la résistance à la compression et à la traction initiale et finale du béton et son imperméabilité à l'eau.
- Grâce à ses capacités de réduction haut de gamme, il permet une production de béton avec un faible rapport eau / ciment. Rend possible la production d'un béton résistant à la corrosion.
- Permet la production de béton avec un faible rapport eau / ciment sans risque de saignement et de ségrégation.
- Minimise le temps de retrait de coffrage.
- Augmente la résistance à l'abrasion du béton en minimisant la ségrégation et le saignement.
- Raccourcit le temps d'application des systèmes de revêtement de sol à base de résine sur des bétons frais.
- Augmente la résistance au gel et au dégel du béton.
- Le placement facile du coffrage assure des économies de la force de travail et de l'énergie de vibration.
- Prise facile sur les sections densément renforcées et la production de béton imperméable avec finition de surface lisse.
- Permet une production de béton à haute résistance dès le début à basse température.
- Compatible avec tous les types de ciment.

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 4000** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Degaset AX 4000 S
- **En hiver:** Degaset AX 4000 W
- **À température normale:** Degaset AX 4000

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-------------------|--|
| Degaset AX 4000 | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |
| Degaset AX 4000 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Degaset AX 4000 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Applications d'injection et de coulée
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction



Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE DEGASET AX 4000** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 4000** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 4000** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 4000** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- DEGASET AX 4000 / 4000 S
- DEGASET AX 4004 CONS / 4004 S CONS
- DEGASET AX 4007 / 4007 S / 4007 W
- DEGASET AX 4008 (DEGASET AX 4007-3)
- DEGASET AX 4008 S (DEGASET AX 4007-3 S)
- DEGASET AX 4008 SX (DEGASET AX 4007-3 SX)
- DEGASET AX 4014 / 4014 W
- DEGASET AX 4025 (DEGASET AX 4025 KRT)
- DEGASET AX 4025 S (DEGASET AX 4025 KRT S)
- DEGASET AX 4025 W (DEGASET AX 4025 KRT W)
- DEGASET AX 4030 / 4030 S / 4030 SX / 4030 W
- DEGASET AX 4031 / 4031 S / 4031 W / 4031 WX
- DEGASET AX 4032 (DEGASET AX 4031 ÖZ)
- DEGASET AX 4032 S (DEGASET AX 4031 ÖZ-S)
- DEGASET AX 4033 (DEGASET AX 4031-5 KS)
- DEGASET AX 4033 W (DEGASET AX 4031-5 KS W)
- DEGASET AX 4035 (DEGASET AX 4035 ÖZ)
- DEGASET AX 4035 S (DEGASET AX 4035 ÖZ-S)
- DEGASET AX 4035 W (DEGASET AX 4035 ÖZ W)
- DEGASET AX 4036 S (DEGASET AX 4031 KS S)
- DEGASET AX 4040 A (ihale ürünü / ismi deęişecek.)
- DEGASET AX 4040 İ (ihale ürünü / ismi deęişecek.)
- DEGASET AX 4040 S-A (ihale ürünü / ismi deęişecek.)
- DEGASET AX 4050 (DEGASET AX 4050 HS)
- DEGASET AX 4050 S (DEGASET AX 4050 HS S)
- DEGASET AX 4050 W (DEGASET AX 4050 HS W)
- DEGASET AX 4069 S
- DEGASET AX 4100 / 4100 S / 4100 SX
- DEGASET AX 4104 S / 4104 W
- DEGASET AX 4114 / 4114 W
- DEGASET AX 4120 (DEGASET AX 4121 CC)
- DEGASET AX 4120 W (DEGASET AX 4121 CC W)
- DEGASET AX 4121
- DEGASET AX 4122 (DEGASET AX 4121 N)
- DEGASET AX 4122 S (DEGASET AX 4121 NS)
- DEGASET AX 4123 (DEGASET AX 4123 Z)

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.



Série DEGASET AX 4000

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération pour béton

Les produits de cette série (Suite)

- DEGASET AX 4123 W (DEGASET AX 4123 Z W)
- DEGASET AX 4123 S (DEGASET AX 4123 ZZ)
- DEGASET AX 4123 SX (DEGASET AX 4123 ZS)
- DEGASET AX 4124 / 4124 S / 4124 W
- DEGASET AX 4125 (DEGASET AX 4121 N-1)
- DEGASET AX 4126 (DEGASET AX 4121 N-75)
- DEGASET AX 4126 S (DEGASET AX 4121 N-75 S)
- DEGASET AX 4126 W (DEGASET AX 4121 N-75 W)
- DEGASET AX 4127 (DEGASET AX 4121 N-10)
- DEGASET AX 4128 (DEGASET AX 4121 N-13)
- DEGASET AX 4129 (DEGASET AX 4123-1 Z)
- DEGASET AX 4131 (DEGASET AX 4131 HS)
- DEGASET AX 4131 W (DEGASET AX 4031 HS W)
- DEGASET AX 4132
- DEGASET AX 4133 (DEGASET AX 4132-5)
- DEGASET AX 4134 (DEGASET AX 4135-2)
- DEGASET AX 4140 (DEGASET AX 4140 B)
- DEGASET AX 4141 S / 4141 W
- DEGASET AX 4148
- DEGASET AX 4154 (DEGASET AX 4153-2)
- DEGASET AX 4159 / 4159 W
- DEGASET AX 4180
- DEGASET AX 4187 (DEGASET AX 4186-5)
- DEGASET AX 4200 / 4200 W
- DEGASET AX 4203 / 4203 S / 4203 W
- DEGASET AX 4204 (DEGASET AX 4203 EXTRA)
- DEGASET AX 4204 W (DEGASET AX 4203 EXTRA W)
- DEGASET AX 4205 (DEGASET AX 4203-5 EXTRA)
- DEGASET AX 4205 W (DEGASET AX 4203-5 EXTRA W)
- DEGASET AX 4205 WX (DEGASET AX 4203-5 EXTRA WX)
- DEGASET AX 4207 S / 4207 W
- DEGASET AX 4217 S
- DEGASET AX 4230 S / 4230 W
- DEGASET AX 4235 / 4235 S / 4235 W
- DEGASET AX 4238 (DEGASET AX 4235-3)
- DEGASET AX 4255 / 4255 S / 4255 R
- DEGASET AX 4261 / 4261 S
- DEGASET AX 4280
- DEGASET AX 4300
- DEGASET AX 4307 / 4307 S / 4307 SX / 4307 W
- DEGASET AX 4308 (DEGASET AX 4307 K)
- DEGASET AX 4309 (DEGASET AX 4307-4)
- DEGASET AX 4321
- DEGASET AX 4331 / 4331 S / 4331 SX / 4331 W
- DEGASET AX 4335 S
- DEGASET AX 4338
- DEGASET AX 4343 / 4343 S / 4343 W / 4343 WX
- DEGASET AX 4355 / 4355 S / 4355 W
- DEGASET AX 4356 (DEGASET AX 4355 D)
- DEGASET AX 4357 / 4357 S
- DEGASET AX 4358 W (DEGASET AX 4355 MS / 4355 MS W)
- DEGASET AX 4359 W (DEGASET AX 4355-3 W)
- DEGASET AX 4364 / 4364 S / 4364 W
- DEGASET AX 4374 / 4374 S
- DEGASET AX 4400
- DEGASET AX 4402 (DEGASET AX 4402 Ç)
- DEGASET AX 4402 W (DEGASET AX 4402 Ç W)
- DEGASET AX 4407
- DEGASET AX 4416 (DEGASET AX 4416-2)
- DEGASET AX 4424 / 4424 S / 4424 W
- DEGASET AX 4427 SX
- DEGASET AX 4429 SX (DEGASET AX 4427-9 SX)
- DEGASET AX 4429 WX (DEGASET AX 4427-9 WX)
- DEGASET AX 4432
- DEGASET AX 4434 / 4434 W
- DEGASET AX 4444 / 4444 S / 4444 SX / 4444 W
- DEGASET AX 4445 (DEGASET AX 4444 ÇN)
- DEGASET AX 4450
- DEGASET AX 4451 (DEGASET AX 4450-2)
- DEGASET AX 4460 / 4460 S
- DEGASET AX 4463 / 4463 S / 4463 W
- DEGASET AX 4474 / 4474 S / 4474 W
- DEGASET AX 4475 (DEGASET AX 4474 F)
- DEGASET AX 4475 W (DEGASET AX 4474 WF)
- DEGASET AX 4476 (DEGASET AX 4474-2)
- DEGASET AX 4477 (DEGASET AX 4474-5 / DEGASET AX 4474-5 B)
- DEGASET AX 4477 S (DEGASET AX 4474-5 S)
- DEGASET AX 4477 W (DEGASET AX 4474-5 W)
- DEGASET AX 4507 / 4507 WX
- DEGASET AX 4515 (DEGASET AX 4510-69)
- DEGASET AX 4515 S (DEGASET AX 4510-6 S)
- DEGASET AX 4516
- DEGASET AX 4580
- DEGASET AX 4674
- DEGASET AX 4797 W
- DEGASET AX 4800
- DEGASET AX 4813 / 4813 S
- DEGASET AX 4848 / 4848 W / 4848 WX
- DEGASET AX 4872
- DEGASET AX 4891
- DEGASET AX 4950
- DEGASET AX 4965
- DEGASET AX 4967
- DEGASET AX 4993

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés "entre parenthèses".

Série DEGASET AX 5000

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération pour béton



2055 CPR-038

DEGASET



Description du produit

Le produits de la **SÉRIE DEGASET AX 5000** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de polycarboxylate, superplastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 5000** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | À base de polycarboxylate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Améliore la résistance à la compression et à la traction initiale et finale du béton et son imperméabilité à l'eau.
- Grâce à ses capacités de réduction haut de gamme, il permet une production de béton avec un faible rapport eau / ciment. Rend possible la production d'un béton résistant à la corrosion.
- Permet la production de béton avec un faible rapport eau / ciment sans risque de saignement et de ségrégation.
- Minimise le temps de retrait de coffrage.
- Augmente la résistance à l'abrasion du béton en minimisant la ségrégation et le saignement.
- Raccourcit le temps d'application des systèmes de revêtement de sol à base de résine sur des bétons frais.
- Augmente la résistance au gel et au dégel du béton.
- Le placement facile du coffrage assure des économies de la force de travail et de l'énergie de vibration.
- Prise facile sur les sections densément renforcées et la production de béton imperméable avec finition de surface lisse.
- Permet une production de béton à haute résistance dès le début à basse température.
- Compatible avec tous les types de ciment.

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 5000** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Degaset AX 5000 S
- **En hiver:** Degaset AX 5000 W
- **À température normale:** Degaset AX 5000

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-------------------|--|
| Degaset AX 5000 | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |
| Degaset AX 5000 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Degaset AX 5000 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Applications d'injection et de coulée
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction

Série DEGASET AX 5000

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération pour béton

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE DEGASET AX 5000** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulat, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 5000** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 5000** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- SÉRIE Arset Air
- SÉRIE Arset Doz
- SÉRIE Arset Friz
- SÉRIE Arset Fast
- SÉRIE Arset Retard
- SÉRIE Arset Waterproof
- SÉRIE Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 5000** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- DEGASET AX 5000
- DEGASET AX 5007 / 5007 S
- DEGASET AX 5008 (DEGASET AX 5007-1)
- DEGASET AX 5008 W (DEGASET AX 5007-1 W)
- DEGASET AX 5010
- DEGASET AX 5020
- DEGASET AX 5030
- DEGASET AX 5031 (DEGASET AX 5031 KRT)
- DEGASET AX 5031 S (DEGASET AX 5031 KRT S)
- DEGASET AX 5031 W (DEGASET AX 5031 KRT W)
- DEGASET AX 5040
- DEGASET AX 5100 / 5100 S / 5100 W
- DEGASET AX 5150 / 5150 S / 5150 W
- DEGASET AX 5151 (DEGASET AX 5150 B)
- DEGASET AX 5200
- DEGASET AX 5201 (DEGASET AX 5200-1)
- DEGASET AX 5201 S (DEGASET AX 5200-1 S)
- DEGASET AX 5201 W (DEGASET AX 5200-1 W)
- DEGASET AX 5202 W (DEGASET AX 5200-2 W)
- DEGASET AX 5202 WX (DEGASET AX 5200-2 WX)
- DEGASET AX 5266 / 5266 S / 5266 W
- DEGASET AX 5267
- DEGASET AX 5270 (DEGASET AX 5266-7)
- DEGASET AX 5280 (DEGASET AX 5300 R-2)
- DEGASET AX 5300 / 5300 S / 5300 SX / 5300 W / 5300 WX
- DEGASET AX 5301 (DEGASET AX 5300 R)
- DEGASET AX 5301 W (DEGASET AX 5300 RW)
- DEGASET AX 5302 (DEGASET AX 5300 RX)
- DEGASET AX 5303
- DEGASET AX 5303 SX (DEGASET AX 5310 S-1)
- DEGASET AX 5304 (DEGASET AX 5300 R-1)
- DEGASET AX 5306 (DEGASET AX 5300 BT)
- DEGASET AX 5307 (DEGASET AX 5300 BTA)
- DEGASET AX 5308 (DEGASET AX 5300 AS)
- DEGASET AX 5309 (DEGASET AX 5300 GMB)
- DEGASET AX 5309 S (DEGASET AX 5300 GMB S)

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés "entre parenthèses".



Les produits de cette série (Suite)

- DEGASET AX 5309 W (DEGASET AX 5300 GMB W)
- DEGASET AX 5310 (DEGASET AX 5300-5)
- DEGASET AX 5310 S / 5310 W
- DEGASET AX 5315 W
- DEGASET AX 5320 / 5320 S / 5320 SX
- DEGASET AX 5330
- DEGASET AX 5335 S / 5335 W / 5335 WX
- DEGASET AX 5336 (DEGASET AX 5335 SK)
- DEGASET AX 5337 (DEGASET AX 5335 R)
- DEGASET AX 5338 (DEGASET AX 5335 R-2)
- DEGASET AX 5338 S / 5338 W
- DEGASET AX 5339 (DEGASET AX 5335-2)
- DEGASET AX 5340 (DEGASET AX 5335 HS)
- DEGASET AX 5345
- DEGASET AX 5350
- DEGASET AX 5390
- DEGASET AX 5400 (DEGASET AX 5400 C)
- DEGASET AX 5400 S
- DEGASET AX 5401 (DEGASET AX 5400 RX)
- DEGASET AX 5401 S / 5401 W
- DEGASET AX 5402 (DEGASET AX 5400 RN)
- DEGASET AX 5402 S (DEGASET AX 5400 RN S)
- DEGASET AX 5402 SX (DEGASET AX 5400 RN SX)
- DEGASET AX 5402 W (DEGASET AX 5400 RN W)
- DEGASET AX 5402 WX (DEGASET AX 5400 RN WX)
- DEGASET AX 5403 (DEGASET AX 5400 K)
- DEGASET AX 5403 S (DEGASET AX 5400 KS)
- DEGASET AX 5404
- DEGASET AX 5407 / 5407 S / 5407 W
- DEGASET AX 5428
- DEGASET AX 5435 (DEGASET AX 5335 R-10)
- DEGASET AX 5435 S (DEGASET AX 5335 R-10 S)
- DEGASET AX 5435 SX (DEGASET AX 5335 R-10 S EXTRA)
- DEGASET AX 5435 W (DEGASET AX 5335 R-10 W)
- DEGASET AX 5440 / 5440 S
- DEGASET AX 5450 / 5450 S
- DEGASET AX 5470 / 5470 W
- DEGASET AX 5500 / 5500 S / 5500 SX / 5500 W / 5500 WX
- DEGASET AX 5501 S (DEGASET AX 5500-1 S)
- DEGASET AX 5501 SX (DEGASET AX 5500 SXX)
- DEGASET AX 5501 W (DEGASET AX 5500-1 W)
- DEGASET AX 5600 / 5600 S / 5600 SX
- DEGASET AX 5601 SX (DEGASET AX 5600 SXX)
- DEGASET AX 5625 CONS
- DEGASET AX 5714
- DEGASET AX 5715 (DEGASET AX 5714-1)
- DEGASET AX 5715 W (DEGASET AX 5714-1 W)
- DEGASET AX 5836
- DEGASET AX 5850 S / 5850 SX / 5850 W
- DEGASET AX 5854 / 5854 S
- DEGASET AX 5890
- DEGASET AX 5909
- DEGASET AX 5910
- DEGASET AX 5960
- DEGASET AX 5967
- DEGASET AX 5968 / 5968 S
- DEGASET AX 5977

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés "entre parenthèses".



Série DEGASET AX 6000

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 6000** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de polycarboxylate, superplastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 6000** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | À base de polycarboxylate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matière dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Améliore la résistance à la compression et à la traction initiale et finale du béton et son imperméabilité à l'eau.
- Grâce à ses capacités de réduction haut de gamme, il permet une production de béton avec un faible rapport eau / ciment. Rend possible la production d'un béton résistant à la corrosion.
- Permet la production de béton avec un faible rapport eau / ciment sans risque de saignement et de ségrégation.
- Minimise le temps de retrait de coffrage.
- Augmente la résistance à l'abrasion du béton en minimisant la ségrégation et le saignement.
- Raccourcit le temps d'application des systèmes de revêtement de sol à base de résine sur des bétons frais.
- Augmente la résistance au gel et au dégel du béton.
- Le placement facile du coffrage assure des économies de la force de travail et de l'énergie de vibration.
- Prise facile sur les sections densément renforcées et la production de béton imperméable avec finition de surface lisse.
- Permet une production de béton à haute résistance dès le début à basse température.
- Compatible avec tous les types de ciment.

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 6000** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Degaset AX 6000 S
- **En hiver:** Degaset AX 6000 W
- **À température normale:** Degaset AX 6000

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-------------------|--|
| Degaset AX 6000 | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |
| Degaset AX 6000 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Degaset AX 6000 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |

Domaines d'utilisation

- Production de béton prêt à l'emploi (avec ou sans pompe)
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Applications d'injection et de coulée
- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Dans tous les éléments structurels d'une construction



Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE DEGASET AX 6000** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 6000** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 6000** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE DEGASET AX 6000** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- | | |
|---|-------------------|
| ■ DEGASET AX 6000 / 6000 W | ■ DEGASET AX 6400 |
| ■ DEGASET AX 6001 (DEGASET AX 6000 KYB) | ■ DEGASET AX 6500 |
| ■ DEGASET AX 6010 | ■ DEGASET AX 6581 |
| ■ DEGASET AX 6020 | ■ DEGASET AX 6850 |

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.

Série DEGASET PC 7000

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 7000** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de polycarboxylate, superplastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | À base de polycarboxylate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Améliore la résistance à la compression et à la traction initiale et finale du béton et son imperméabilité à l'eau.
- Grâce à ses capacités de réduction haut de gamme, il permet une production de béton avec un faible rapport eau / ciment. Rend possible la production d'un béton résistant à la corrosion.
- Permet la production de béton avec un faible rapport eau / ciment sans risque de saignement et de ségrégation.
- Minimise le temps de retrait de coffrage.
- Augmente la résistance à l'abrasion du béton en minimisant la ségrégation et le saignement.
- Raccourcit le temps d'application des systèmes de revêtement de sol à base de résine sur des bétons frais.
- Augmente la résistance au gel et au dégel du béton.
- Le placement facile du coffrage assure des économies de la force de travail et de l'énergie de vibration.
- Prise facile sur les sections densément renforcées et la production de béton imperméable avec finition de surface lisse.
- Permet une production de béton à haute résistance dès le début à basse température.
- Compatible avec tous les types de ciment.

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 7000** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Degaset PC 7000 S
- **En hiver:** Degaset PC 7000 W
- **À température normale:** Degaset PC 7000

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|--|
| Degaset PC 7000 | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |
| Degaset PC 7000 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Degaset PC 7000 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |

Domaines d'utilisation

- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production de béton précontraint avec faible rapport eau / ciment
- En production de béton projeté humide
- Dans les endroits où le coffrage doit être enlevé plus tôt
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Production de béton réactif en poudre



Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE DEGASET PC 7000** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 7000** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 7000** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 7000** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- DEGASET PC 7010 (DEGASET PC 10)
- DEGASET PC 7033 CONS
- DEGASET PC 7034 CONS (DEGASET PC 7033-1 CONS)
- DEGASET PC 7070
- DEGASET PC 7500 / 7500 W
- DEGASET PC 7555

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.

Série DEGASET PC 8000

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 8000** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de polycarboxylate, superplastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 8000** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | À base de polycarboxylate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Améliore la résistance à la compression et à la traction initiale et finale du béton et son imperméabilité à l'eau.
- Grâce à ses capacités de réduction haut de gamme, il permet une production de béton avec un faible rapport eau / ciment. Rend possible la production d'un béton résistant à la corrosion.
- Permet la production de béton avec un faible rapport eau / ciment sans risque de saignement et de ségrégation.
- Minimise le temps de retrait de coffrage.
- Augmente la résistance à l'abrasion du béton en minimisant la ségrégation et le saignement.
- Raccourcit le temps d'application des systèmes de revêtement de sol à base de résine sur des bétons frais.
- Augmente la résistance au gel et au dégel du béton.
- Le placement facile du coffrage assure des économies de la force de travail et de l'énergie de vibration.
- Prise facile sur les sections densément renforcées et la production de béton imperméable avec finition de surface lisse.
- Permet une production de béton à haute résistance dès le début à basse température.
- Compatible avec tous les types de ciment.

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 8000** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Degaset PC 8000 S
- **En hiver:** Degaset PC 8000 W
- **À température normale:** Degaset PC 8000

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-------------------|--|
| Degaset PC 8000 | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |
| Degaset PC 8000 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Degaset PC 8000 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |

Domaines d'utilisation

- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production de béton précontraint avec faible rapport eau / ciment
- En production de béton projeté humide
- Dans les endroits où le coffrage doit être enlevé plus tôt
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Production de béton réactif en poudre



Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE DEGASET PC 8000** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après avoir ajouté 70% d'eau de mélange dans le mélange sec, les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 8000** doivent être ajoutés avec le reste de l'eau (30%) au mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 8000** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 8000** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- | | |
|---|-------------------|
| ■ DEGASET PC 8000 | ■ DEGASET PC 8210 |
| ■ DEGASET PC 8040 | ■ DEGASET PC 8620 |
| ■ DEGASET PC 8200 / 8200 CONS / 8200 S / 8200 SX / 8200 W | ■ DEGASET PC 8650 |
| ■ DEGASET PC 8201 (DEGASET PC 8200 N) | ■ DEGASET PC 8655 |

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.



Série DEGASET PC 9000

Adjuvants réducteurs d'eau de haute performance / superplastifiants de nouvelle génération pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 9000** sont des adjuvants pour béton réducteurs d'eau de haute performance à base de polycarboxylate, superplastifiants de nouvelle génération utilisés pour augmenter la maniabilité et les propriétés mécaniques du béton en réduisant le rapport eau / ciment. Les produits de type été (**S**) ont la propriété de retarder la prise (protection de consistance) par temps chaud. Le type d'hiver (**W**) permet la coulée du béton par temps froid. Les produits de ce groupe de produits sont également disponibles sous forme concentrée (**CONS**).

Les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 9000** ont plus de caractéristiques d'étanchéité à l'eau et de protection de consistance que les autres groupes de la sous-SÉRIE.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | À base de polycarboxylate |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Améliore la résistance à la compression et à la traction initiale et finale du béton et son imperméabilité à l'eau.
- Grâce à ses capacités de réduction haut de gamme, il permet une production de béton avec un faible rapport eau / ciment. Rend possible la production d'un béton résistant à la corrosion.
- Permet la production de béton avec un faible rapport eau / ciment sans risque de saignement et de ségrégation.
- Minimise le temps de retrait de coffrage.
- Augmente la résistance à l'abrasion du béton en minimisant la ségrégation et le saignement.
- Raccourcit le temps d'application des systèmes de revêtement de sol à base de résine sur des bétons frais.
- Augmente la résistance au gel et au dégel du béton.
- Le placement facile du coffrage assure des économies de la force de travail et de l'énergie de vibration.
- Prise facile sur les sections densément renforcées et la production de béton imperméable avec finition de surface lisse.
- Permet une production de béton à haute résistance dès le début à basse température.
- Compatible avec tous les types de ciment.

Modalités d'utilisation

- Il est recommandé d'ajouter les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 9000** à l'eau de mélange dans les usines de production de béton prêt à l'emploi. Il ne doit pas être ajouté directement au mélange sec.
- S'il est ajouté directement au béton frais, le temps de mélange doit être prolongé d'au moins 1 à 2 minutes à vitesse rapide pour assurer une homogénéité suffisante ou ce temps doit être déterminé lors d'essais en laboratoire.
- Si la quantité maximale spécifiée est excédée, cela peut affecter le temps de prise du béton. Dans de tels cas, un test préliminaire doit être effectué en laboratoire.

Utilisation en fonction des conditions météorologiques;

- **En été:** Degaset PC 9000 S
- **En hiver:** Degaset PC 9000 W
- **À température normale:** Degaset PC 9000

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-------------------|--|
| Degaset PC 9000 | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |
| Degaset PC 9000 S | TS EN 934-2 Tableau 11.1-11.2 ASTM C 494 Type G |
| Degaset PC 9000 W | TS EN 934-2 Tableau 3.1 - 3.2 ASTM C 494 Type F |

Domaines d'utilisation

- Production de béton pré-coulé et préfabriqué
- Production de béton autoplaçant et autocompactant
- Dans la production de béton précontraint avec faible rapport eau / ciment
- En production de béton projeté humide
- Dans les endroits où le coffrage doit être enlevé plus tôt
- Dans la production d'un béton qui peut être facilement placé dans des éléments en béton densément armé
- Dans la production de toutes sortes de béton léger ou de poids normal, avec ou sans armature
- Dans la production des bétons haute performance
- Production de béton réactif en poudre



Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE DEGASET PC 9000** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci.

Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les agrégats et le liant (ciment-micro silice, cendres volantes, sables de fonderie) doivent être mélangés jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. 70% de la quantité d'eau requise est ajoutée au mélange créé.

les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 9000** doivent être ajoutés au mélange avec le reste de l'eau (30%).

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 9000** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants.

Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Waterproof
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- En vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas.

Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application.

Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin.

Stocker loin des denrées alimentaires.

Tenir loin des enfants.

Les produits de la **SÉRIE DEGASET PC 9000** ne sont pas inflammables.

Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- DEGASET PC 9000
- DEGASET PC 9040
- DEGASET PC 9200

ADJUVANTS SPÉCIA

A long, modern hallway with a high ceiling and large windows. The ceiling is composed of a grid of white panels with recessed lighting. The walls are made of large, light-colored panels. The floor is a polished, reflective surface. A blue horizontal bar is positioned in the center of the image, above the text.

ET PRODUITS COMPLE

AUX POUR BÉTON

ARSET



EMENTAIRES

Les produits de la Série ARSET sont des adjuvants spéciaux pour béton et produits complémentaires. Ces adjuvants de béton et produits complémentaires sont utilisés à des fins spéciales dans la production de béton prêt à l'emploi, de béton préfabriqué et les projets de construction à grande échelle.

ARSET



- Adjuvant adjuvants
- Accélérateurs de prise
- Adjuvants retardateurs de prise
- Adjuvants entraîneurs d'air
- Adjuvant antigels pour béton
- Adjuvants stabilisants
- Adjuvants pour béton à affaissement nul
- Adjuvants améliorant la résistance initiale
- Retardateurs de surface
- Adjuvants d'étanchéité à l'eau
- Agents de cure pour béton
- Adjuvants pour béton projeté
- Adjuvants qui contrôlent la réaction alcali-silice
- Adjuvants inhibiteurs de corrosion pour béton
- Aides de pompage de béton
- Adjuvants pour béton sous-marin
- Produits détachants pour béton



| | PAGE | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100 | 102 | 104 | 106 | 108 | 110 | 111 |
|-------------------------------|--|------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| | PRODUIT | SÉRIE ARSET FAST | SÉRIE ARSET RETARD | SÉRIE ARSET AIR | SÉRIE ARSET FRIZ | SÉRIE ARSET DOZ | SÉRIE ARSET ZERO | ARSET SA 40 | SÉRIE ARSET SURFACE | SÉRIE ARSET WATERPROOF | SÉRIE ARSET KUR | SÉRIE ARSET SHOT | ARSET STOP ASR | ARSET CORROSTOP | ARSET PUMP | SÉRIE ARSET VISCO | SÉRIE ARSET REMOVER | SÉRIE ARSET LUB |
| DOMAINES D'UTILISATION | Production de béton prêt à l'emploi | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Production de béton précontraint | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Production de béton autoplaçant | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Production de béton projeté | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | |
| | Production de béton à affaissement nul | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| | Production de béton présentant un aspect de surface à granulats (béton lavé) | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | |
| | Coulage de béton par temps chaud | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUNALITE | Coulage de béton par temps froid | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| | Protection de consistance | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Accélération de prise[1] | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| | Ralentissement de prise[2] | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Résistance initiale élevée | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| | Résistance finale élevée | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| | Etanchéité à l'eau | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | |
| | Augmenter la température d'hydratation du béton et prévenir le gel | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| | Entraînement d'air | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ralentissement de prise sur la surface du béton | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | |
| | Augmenter de nouveau la consistance du béton | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| | Accélération du durcissement | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Empêcher la réaction alcali-silice | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | |
| | Inhibiteur de corrosion | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| | Aide de pompage | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | |

1- Versions hivernales (W)
2- Versions estivales (S)

Série ARSET FAST

Adjuvants accélérateurs de prise

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSET FAST** sont des adjuvants pour béton et de mortier qui assurent une prise précoce en accélérant l'hydratation. Augmente la résistance au stade initial du béton sans affecter négativement la résistance finale.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | Mélange de matières organiques et inorganiques |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|-------------|
| Série Arset Fast | TS EN 934-2 |

Avantages

- Selon le type de ciment et la température du béton, il augmente considérablement la résistance au stade initial du béton dans les premières 24 heures.
- Il accélère la réaction d'hydratation du ciment par temps froid et assure que le béton se fixe tôt.
- Réduit le temps de démoulage.
- Protège le béton contre le gel.
- Ne contient pas de chlorure ou d'autres composants qui pourront entraîner la corrosion de l'armature. Destiné pour une utilisation dans les structures en béton armé.

Domaines d'utilisation

- Pour la production de béton où une résistance au stade initial très élevée est requise
- Production de béton par temps froid
- Aux endroits où un effet de gel est prévu
- Quand une chute soudaine de température est prévue
- Dans les bétons fortement armés
- En béton prêt à l'emploi, en béton pré-coulé et préfabriqué
- Où il est nécessaire de démouler tôt ou rapidement
- Peut être utilisé en combinaison avec des plastifiants normaux et superplastifiants, cependant l'utilisation en combinaison avec des adjuvants qui ont un effet retardateur n'est pas recommandée

Modalités d'utilisation

Lorsqu'on coule du béton par temps froid, il faut tenir compte des points suivantes :

- Les agrégats, l'eau et le ciment doivent être stockés dans des conditions appropriées pour prévenir les effets du froid.
- Au lieu du ciment mélangé, les ciments avec un rapport de clinker élevé devraient être préférés.
- Le coffrage et le renforcement doivent être protégés contre l'eau, la neige et le givrage. Si nécessaire, la glace et l'eau doivent être enlevées par chauffage avant la coulée du béton.
- Les moules ne doivent pas être isolées.
- La température du béton frais doit être d'au moins 5 à 15 °C. Le béton doit être recouvert pour éviter la perte de chaleur et d'humidité et doit être bien protégé jusqu'à ce qu'il atteigne une résistance à la pression de 4-5 N / mm².
- Les produits de la **SÉRIE ARSET FAST** ne doivent pas être utilisés avec des retardateurs (SÉRIE Arset Retard).

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP FAST** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulat, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARSET FAST** peuvent être ajoutés avec l'eau de mélange ou simultanément pendant que le mélange l'eau est introduite dans le béton. Il peut également être ajouté au béton prêt à l'emploi frais à la centrale à béton ou au chantier de construction.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP FAST** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Adjuvants de la Série Arstep / Arstep Extra / Degaset
- Arset Doz
- Série Arset Zero
- Série Arset Air

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser. Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSET FAST** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSET FAST 2
- ARSET FAST 3 (ARSET FAST ZX)
- ARSET FAST 6 / FAST 6 CONS
- ARSET FAST 7

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.

Série ARSET RETARD

Adjuvants retardateurs de prise

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSET RETARD** sont des adjuvants pour béton et de mortier qui retardent la prise.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | Mélange de matières organiques et inorganiques |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|--|
| Série Arset Retard | TS EN 934-2 Tableau 8 ASTM C 494 Type B |

Avantages

- Assure une prolongation contrôlée de la prise du béton.
- N'a pas d'effets négatifs sur les résistances finales.
- Réduit les contraintes et les contractions.
- Augmente la maniabilité.
- Minimise les effets de la température.
- Réduit la ségrégation et le saignement du béton.
- Assure un pompage facile.
- Empêche le béton de perdre sa viscosité rapidement, prévoit une protection de viscosité prolongée en fonction du type de ciment utilisé.
- Empêche les fissures de retrait qui pourraient résulter de températures élevées d'hydratation.
- Ne contient pas de chlorure ou d'autres composants qui pourraient entraîner la corrosion des armatures. Par conséquent, il est adapté pour une utilisation dans des structures en béton armé.

Domaines d'utilisation

- Si le béton est transporté sur une longue distance; en cas de coulage de gros volumes de béton (masse béton) et prévention des joints froids
- Coulage de béton à haute température
- Coulage de béton avec des temps d'attente longs
- Productions en béton armé mince avec difficultés de placement
- Dans la production de béton où l'imperméabilité est requise
- Dans des endroits qui seront soumis de nouveau à la vibration
- Il est utilisé pour compenser la perte de consistance par temps chaud, venteux et humide.

Modalités d'utilisation

- Les composants en béton peuvent varier selon leurs structures. L'adjuvant à ajouter dans le mélange pour éviter la ségrégation du béton doit être appliqué avec doses appropriées. Des essais préalables doivent être effectués pour vérifier si le mélange convient à la conception d'un certain béton.
- En cas d'utilisation du mélange d'une quantité dépassant la plage d'utilisation spécifiée, le temps de prise du béton peut être prolongé. Dans de tels cas, le béton doit être maintenu humide pour permettre la cure jusqu'à ce qu'il durcisse.
- Les produits de la **SÉRIE ARSET RETARD** ne doivent pas être utilisés avec des adjuvants accélérateurs de prise/durcissement (SÉRIE Arset Fast ou SÉRIE Arset Friz).

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP RETARD** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulat, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARSET RETARD** peuvent être ajoutés avec l'eau de mélange ou simultanément pendant que le mélange l'eau est introduite dans le béton. Il peut également être ajouté au béton prêt à l'emploi frais à la centrale à béton ou au chantier de construction.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP RETARD** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Adjuvants de la Série Arstep / Arstep Extra / Degaset
- Arset Doz
- Série Arset Zero
- Série Arset Air

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSET RETARD** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

■ ARSET RETARD

■ ARSET YAPITEKS 67

Série ARSET AIR

Adjuvants entraîneurs d'air

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSET AIR** sont des adjuvants entraîneurs d'air pour béton. Ils sont utilisés pour les bétons maniabiles et durables afin de protéger les bétons contre les effets de gel-dégel.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | Agents tensioactifs |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Série Arset Air | TS EN 934-2 Tableau 5 ASTM C 260 |

Avantages

- Améliore la maniabilité.
- Augmente la résistance de gel/dégel.
- Augmente la résistance du béton contre le sel de déglacage.
- Augmente la durabilité du béton.
- Diminue la quantité d'eau sans perte de maniabilité.
- Diminue le risque de ségrégation.
- Améliore la cohésion.
- Il n'a aucun effet positif ou négatif sur la prise du béton.
- Ne contient pas de chlorure ou d'autres composants qui pourront entraîner la corrosion des armatures. Par conséquent, il est adapté pour une utilisation dans des structures en béton armé.

Domaines d'utilisation

- Aéroports, pistes et voies de circulation
- Routes en béton
- Barrages et réservoirs d'eau
- Production de béton résistant au gel-dégel
- Production de béton creux léger
- Structures où du béton massif est coulé
- Dans le béton prêt à l'emploi

Modalités d'utilisation

- Il est adapté pour une utilisation avec tous les types de béton avec ou sans adjuvants.
- Il est utilisé avec l'entraînement d'air pour augmenter sa résistance de gel-dégel.
- La quantité et le type de granulats utilisés, le dosage du ciment, le type de ciment, la finesse, la consistance, le rapport eau/ciment et la température peuvent avoir un effet négatif sur la quantité d'air; dans de tels cas, il peut être nécessaire d'augmenter la dose d'additif.
- Éviter l'évaporation de l'eau de mélange dans le béton à des températures élevées. Pendant la phase de cure, la cure peut être utilisée pour empêcher l'évaporation rapide de l'humidité dans le béton et la formation de fissures.
- De l'acier, du polypropylène et des fibres organiques peuvent être utilisés contre les fissures de retrait.
- Il est recommandé d'effectuer des tests avant d'utiliser les produits.

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP AIR** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulats, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARSET AIR** sont utilisés en ajoutant l'eau de mélange avant de l'ajouter à l'agrégat. Il ne doit pas être ajouté sur le mélange sec. Lorsqu'il est utilisé avec d'autres adjuvants, chaque adjuvant doit être ajouté au mélange individuellement.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP AIR** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Adjuvants de la Série Arstep / Arstep Extra / Degaset
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP AIR** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

■ ARSET AIR

■ ARSET AIR L



Série ARSET FRIZ

Adjuvants antigels pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSET FRIZ** sont des adjuvants antigels pour béton qui protège le béton du gel et assure un coulage de haute qualité là où il est nécessaire de reporter le coulage du béton en raison du froid et du risque de gel.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | Sel spécial |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|--|
| SÉRIE Arset Friz | TS EN 934-2 Tableau 6 ASTM C 494 Type C |

Avantages

- Accélère le temps de prise du béton en accélérant réaction d'hydratation du ciment par temps froid.
- Afin d'éviter le gel, il permet au béton d'atteindre rapidement sa résistance à la compression minimale (4-5 N / mm²).
- Ne contient pas de chlorure ou d'autres composants qui pourront entraîner la corrosion des armatures. Par conséquent, il est adapté pour une utilisation dans des structures en béton armé.

Domaines d'utilisation

- Pour la production de béton où une résistance au stade initial très élevée est requise.
- Production de béton par temps froid
- Aux endroits où un effet de gel est prévu
- Quand une chute soudaine de température est prévue
- Dans les bétons fortement armés
- En béton prêt à l'emploi, en béton pré-coulé et préfabriqué
- Quand il est nécessaire d'enlever les moules tôt ou rapidement
- Peut être utilisé en combinaison avec des plastifiants normaux et superplastifiants, cependant l'utilisation en combinaison avec des adjuvants qui ont un effet retardateur n'est pas recommandée

Modalités d'utilisation

Lorsqu'on coule du béton par temps froid, il faut tenir compte des points suivantes :

- Les agrégats, l'eau et le ciment doivent être stockés dans des conditions appropriées pour prévenir les effets du froid.
- Au lieu du ciment mélangé, les ciments avec un rapport de clinker élevé devraient être préférés.
- Le coffrage et le renforcement doivent être protégés contre l'eau, la neige et le givre. Si nécessaire, la glace et l'eau doivent être enlevées par chauffage avant la coulée du béton.
- Les moules ne doivent pas être isolées.
- La température du béton frais doit être d'au moins 5 à 15 °C. Le béton doit être recouvert pour éviter la perte de chaleur et d'humidité et doit être bien protégé jusqu'à ce qu'il atteigne une résistance à la pression de 4-5 N / mm².
- Les produits de la **SÉRIE ARSET FRIZ** ne doivent pas être utilisés avec des retardateurs (SÉRIE Arset Retard).
- Dépend du ciment et de l'agrégat utilisés, de la température ambiante et du rapport de mélange et de la vitesse de prise en fonction du dosage appliqué.
- Étant donné que l'hydratation s'arrête à des températures inférieures à -5°C, le béton ne doit pas rester durcir mais protégé à l'aide de méthodes de cure appropriées jusqu'à ce qu'il atteigne une résistance adéquate (minimum 5 N/mm² en moyenne).

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSET FRIZ** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulat, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARSET FRIZ** peuvent être ajoutés avec l'eau de mélange ou simultanément pendant que le mélange l'eau est introduite dans le béton. Il peut également être ajouté au béton prêt à l'emploi frais à la centrale à béton ou au chantier de construction.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP FRIZ** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Adjuvants de la Série Arstep / Arstep Extra / Degaset
- Série Arset Doz
- Série Arset Proof
- Série Arset Air
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSET FRIZ** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSET FRIZ 100 / FRIZ 100 M / FRIZ 100 L / FRIZ 100 CONS
- ARSET FRIZ 150
- ARSET FRIZ 200
- ARSET FRIZ 210
- ARSET FRIZ 215
- ARSET FRIZ 250
- ARSET FRIZ 300
- ARSET FRIZ 500



Série ARSET DOZ

Adjuvants stabilisants

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSET DOZ** sont des adjuvants pour béton qui facilitent la pompabilité et la mise en place du béton dont la consistance diminue et ajoutés au béton sur le site.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de polymère |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Améliore la maniabilité du béton avec une faible consistance.
- Assure la maniabilité du béton en augmentant la viscosité perdue sans ajout d'eau.
- Empêche la perte de résistance du béton.
- Réduit le temps de pompage.
- En améliorant la consistance du béton, il rend la pompabilité possible.
- Ne contient pas de chlorure ou composants qui pourront entraîner la corrosion des armatures. Par conséquent, il est adapté pour une utilisation dans des structures en béton armé.

Modalités d'utilisation

Les produits de la **SÉRIE ARSET DOZ** sont utilisés en les mélangeant directement dans les bétons qui ont des difficultés de compactage en raison de la perte de viscosité.

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP DOZ** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulat, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARSET DOZ** sont utilisés en les mélangeant directement dans les bétons qui ont des difficultés de compactage en raison de la perte de viscosité. Après l'ajout de l'adjuvant au béton, il doit être mélangé pendant 3 minutes encore à la vitesse maximum (~15 rpm) pour obtenir un mélange homogène. Après l'ajout d'**ARSET DOZ** lors de la validation par des essais et des observations d'affaissement, si le niveau d'affaissement requis est obtenu, le pompage du béton peut être démarré.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP DOZ** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Adjuvants de la Série Arstep / Arstep Extra / Degaset
- Série Air
- Série Arset Zero

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-----------------|-------------|
| Série Arset Doz | TS EN 934-2 |
|-----------------|-------------|

Domaines d'utilisation

- Béton prêt à l'emploi et précoulé
- En éliminant la perte de viscosité due au temps chaud, venteux et humide
- Coulage de béton avec une longue période de retard

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac



Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser. Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP DOZ** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSET DOZ 12
- ARSET DOZ 34
- ARSET DOZ 35
- ARSET DOZ 44
- ARSET DOZ 48
- ARSET DOZ 39
- ARSET DOZ 50
- ARSET DOZ 55
- ARSET DOZ 58
- ARSET DOZ 59
- ARSET DOZ 81
- ARSET DOZ 82
- ARSET DOZ 85
- ARSET DOZ 89
- ARSET DOZ 100
- ARSET DOZ 110

Série ARSET ZERO

Adjuvants pour béton à affaissement nul

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSET ZERO** sont des adjuvants de compactage pour des bétons demi-secs, sans affaissement.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de polymère modifié |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|-------------|
| Série Arset Zero | TS EN 934-2 |

Avantages

- Assure une finition de surface améliorée.
- Assure une distribution homogène du ciment, des additifs minéraux et des pigments.
- Diminue la friction entre le béton et le moule.
- Augmente la vitesse de remplissage du moule.
- Réduit le temps de compactage.
- Réduit l'adhérence entre la surface supérieure du béton et l'équipement de compactage.
- Augmente la stabilité de gel/dégel.
- Augmente la résistance initiale et ultime à la compression et à la traction.
- Augmente la stabilité et la durée de vie du béton.
- Assure une production de béton plus économique.
- Augmente la productivité.
- Ne contient pas de chlorure ou d'autres composants qui pourront entraîner la corrosion des armatures. Par conséquent, il est adapté pour une utilisation dans des structures en béton armé.

Domaines d'utilisation

- Production de pavés
- Production de bordures
- Dalles en béton
- Blocs et briques de construction
- Éléments de jardin et d'aménagement paysager

Modalités d'utilisation

- La conception du mélange de béton et le dosage du mélange doivent être déterminés par des essais en laboratoire selon la classe et les propriétés du béton.
- Il ne doit pas être utilisé dans la production de béton fluide. Il peut provoquer un entraînement excessif de l'air et une perte de résistance du béton.

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP ZERO** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulat, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARSET ZERO** peuvent être ajoutés avec l'eau de mélange ou simultanément pendant que le mélange l'eau est introduite dans le béton. Il peut également être ajouté au béton prêt à l'emploi frais à la centrale à béton ou au chantier de construction.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP ZERO** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Fast
- Arset Friz
- Série Arset Retard
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser. Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSET ZERO** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSET ZERO 60
- ARSET ZERO 90
- ARSET ZERO 100
- ARSET ZERO 250
- ARSET ZERO 251 (ARSET ZERO 250-1)
- ARSET ZERO 255 W (ARSET ZERO 250-5 W)
- ARSET ZERO 300
- ARSET ZERO 500

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés *entre parenthèses*.

ARSET SA 40

Adjuvant améliorant la résistance

Description du produit

Les produits de la **ARSET SA 40** est utilisé pour améliorer la résistance du béton. Il augmente la force au stade initial sans nuire à la résistance finale du béton.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de sulfoamine |
| Apparence | Liquide de couleur brune |
| pH | 10,50- 12,50 |
| Densité | 1,21 ± 0,03 g/cm ³ |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

Avantages

- Il est utilisé avec des plastifiants normaux ou des superplastifiants. Cependant, il n'est pas recommandé de l'utiliser des adjuvants qui ont un effet retardateur
- Selon le type de ciment et la température du produit, il augmente considérablement la résistance au stade initial du matériel dans les premières 24 heures.
- Ne contient pas de chlorure ou d'autres composants qui pourront entraîner la corrosion des armatures. Par conséquent, il est adapté pour une utilisation dans des structures en béton armé.

Modalités d'utilisation

La conception du mélange de béton et le dosage du mélange doivent être déterminés par des essais en laboratoire selon la classe et les propriétés du béton.

Dosage d'utilisation

Il est utilisé à un rapport de 1,0-2,5% de la masse totale. Le taux d'utilisation optimal doit être déterminé par des essais en laboratoire.

Méthode d'application

Les produits de la **ARSET SA 40** peut être ajouté à l'eau de mélange ou ajouté au béton frais avant le déchargement sur le chantier. Dans ce cas, il suffira de prolonger le temps de mélange de 1 à 2 minutes pour que le mélange de béton soit homogène.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **ARSET SA 40** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Adjuvants de la SÉRIE Arstep / Arstep Extra / Degaset
- SÉRIE Arset Doz
- SÉRIE Arset Zero
- SÉRIE Arset Air

CONFORMITÉ AUX NORMES

| | |
|-------------|-------------|
| Arset SA 40 | TS EN 934-2 |
|-------------|-------------|

Domaines d'utilisation

- Dans la production de béton et de mortier où une haute résistance au stade initial est nécessaire
- Applications de béton et de mortier par temps froid
- Dans les produits à base de ciment et de gypse où une résistance au stade initial est requise

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac



Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser. Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. **ARSET SA 40** n'est pas inflammable. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Série ARSET SURFACE

Retardateurs de surface

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSET SURFACE** est retardateur de surface à base d'eau, sans solvant, à composant unique, utilisé pour la production de béton avec granulats.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | À base de matières organiques |
| Apparence | Liquide de couleur brune |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|-------------|
| Série Arset Surface | TS EN 934-2 |

Avantages

- Il retarde l'hydratation du ciment sur la surface du béton.
- Il réduit les coûts de main-d'œuvre de rugosification.
- Il est facile à appliquer.
- Ne contient pas de solvant.
- Il peut être dilué selon le but d'application.
- Ne contient pas de chlorure ou d'autres composants qui pourront entraîner la corrosion des armatures. Par conséquent, il est adapté pour une utilisation dans des structures en béton armé.
- Il est plus facile à appliquer que la gravure physique (sablage, entaillage, écaillage, etc.)
- Il fournit une facilité importante pour les applications de chape ou de liquide.

Domaines d'utilisation

- Il est utilisé dans les applications architecturales (béton lavé, béton d'agrégat exposé) où une surface d'aspect d'agrégat est nécessaire dans le béton préfabriqué ou sur place
- Il est utilisé pour rugosifier les surfaces de béton frais dans les joints de construction horizontaux

Dosage d'utilisation

Le dosage d'utilisation des produits de la **SÉRIE ARSET SURFACE** doit être déterminé en fonction de la rugosité et du niveau d'absorption du moule, du taux de dilution souhaité et de la profondeur de rugosité.

Méthode d'application

- La profondeur de la couche retardée dépend de la quantité de produit appliquée, du temps jusqu'à ce que le ralentisseur soit retiré de la surface, de la quantité d'eau et de ciment dans le mélange et de la température ambiante.
- Peut être appliqué avec une brosse, un rouleau ou un équipement de pulvérisation. Doit être utilisé dans des moules propres.
- Il peut être dilué avec de l'eau propre à un rapport entre 1 : 1 et 1 : 3 (1 partie produit : 3 parties d'eau) en fonction de l'effet désiré.
- Lorsqu'on travaille avec des moules en matériau hautement absorbant, au moins 2 couches doivent être appliquées.
- Si le produit doit être appliqué sur la surface du béton, il doit être appliqué avant la première prise du béton nouvellement coulé après que l'eau de transpiration est retirée de la surface.
- Si le produit est appliqué à la surface du moule, le béton doit être coulé dans le moule immédiatement après l'application.
- Doit être protégé de la pluie et du gel.
- Selon la température ambiante et les conditions de la cure, les moules doivent être ouverts dès que possible, lavés à l'eau sous pression et brossés si nécessaire.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP SURFACE** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Adjuvants de la Série Arstep / Arstep Extra / Degaset
- Arset Doz
- Série Arset Zero
- Série Arset Air

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSET SURFACE** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

■ ARSET SURFACE

■ ARSET SURFACE H

Série ARSET WATERPROOF

Adjuvants d'étanchéité à l'eau

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSET WATERPROOF** sont des adjuvants d'étanchéité à l'eau spécialement développés pour le béton.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | Mélange de matériaux organiques et inorganiques |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|------------------------|-------------|
| Série Arset Waterproof | TS EN 934-2 |

Avantages

- Peut être utilisé avec tous les types de ciments.
- Augmente la maniabilité du béton.
- Facilite la pose et le compactage du béton.
- Aide à obtenir un béton plus dense et une surface lisse.
- Augmente l'étanchéité à l'eau.
- Améliore la durabilité et la résistance du béton.
- Ne contient pas de chlorure ou d'autres composants qui pourront entraîner la corrosion des armatures. Par conséquent, il est adapté pour une utilisation dans des structures en béton armé.

Domaines d'utilisation

- Réservoirs d'eau
- Canaux d'eau
- Structures d'eau
- Piscines
- Bassins de traitement des eaux usées
- Tunnels et ponceaux
- Toute structure en béton où l'étanchéité est requise

Modalités d'utilisation

La conception du mélange de béton et le dosage du mélange doivent être déterminés par des essais en laboratoire selon la classe et les propriétés du béton.

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARSTEP WATERPROOF** doit être ajusté en fonction de la quantité totale de liant dans la conception du mélange. Ce rapport varie selon les composants de ciment, de granulat, d'additifs minéraux et de l'eau utilisés dans le mélange de béton ainsi que les propriétés souhaitées du béton frais et durci. Par conséquent, avant de déterminer le taux d'utilisation, des essais en laboratoire doivent être effectués en fonction des propriétés attendues du béton frais et durci et le rapport de mélange doit être déterminé en fonction de ces essais.

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP WATERPROOF** doivent être ajoutés à l'eau de mélange.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP WATERPROOF** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Adjuvants de la Série Arstep / Arstep Extra / Degaset
- Série Air
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSET WATERPROOF** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

■ ARSET KRISTALIZE

■ ARSET PROOF / PROOF CONS



Série ARSET KUR

Agents de cure pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSET KUR** sont des matériaux de cure à composant unique à base de copolymère acrylique ou paraffine et sont appliqués sur les surfaces cimentaires. Appliqué sur béton frais coulé pour éviter la perte rapide d'eau

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|------------------|--|-----------|------------------|
| Contenu chimique | Copolymère acrylique / à base de paraffine | Apparence | Liquide homogène |
|------------------|--|-----------|------------------|

Avantages

- Prêt à l'emploi et facilement applicable.
- Empêche le retrait en réduisant le taux de perte d'eau du béton frais.
- Sans chlorure et sans solvant organique.
- Minimise les fissures.
- Diminue la formation de poussière sur la surface.
- Il permet cure du béton et la réalisation de la performance maximale sans affecter la prise normale du béton en retenant l'eau dans le béton par le film mince qu'il crée à la surface.
- Il doit être utilisé en particulier dans toutes sortes de conditions météorologiques avec une évaporation élevée. Il empêche les fissures de retrait et les poussières de surface.
- Il n'empêche pas l'adhérence du ciment et plâtres de gypse à appliquer sur lui.

Domaines d'utilisation

- Sur les surfaces fraîches de béton et de chape
- Aux applications de durcisseur de surface
- Afin d'éviter l'évaporation de l'eau de mélange du béton après le retrait des moules
- Aux structures de béton et aire de trafic des aéroports
- Canaux d'irrigation
- Ce produit peut être appliqué dans toutes sortes de béton de champs, de béton de canal et toute applications de cure de surface

Modalités d'utilisation

- Il est appliqué sur de nouveaux bétons ou sur le dessus des durcisseurs de surface appliqués sur du béton frais par une brosse ou un rouleau. Cependant, le béton doit être suffisamment durci pour éviter d'endommager la surface.
- Immédiatement après les applications extérieures, la surface doit être protégée contre les facteurs externes comme la pluie, la neige, etc. pendant 2-3 heures. À la fin de cette période, l'agent de cure n'est pas affecté par les facteurs externes.
- C'est un produit prêt à l'emploi et ne doit pas être dilué avec de l'eau.
- Bien agiter avant utilisation.
- Il ne peut pas être appliqué sur des surfaces de béton sèches. Il ne doit pas être appliqué sur les surfaces humides.
- Il ne doit pas être appliqué sur des surfaces non poreuses, non absorbantes et vitrées.
- Après le moulage des surfaces verticales, le moulage des surfaces horizontales doit être effectués après l'évaporation de l'eau sur les surfaces et la complétion des travaux de correction
- Ne pas marcher sur les zones curées et les protéger de la pluie jusqu'à ce qu'elles soient complètement sèches.
- Pendant la mise en œuvre, la circulation d'air est nécessaire.
- Formation de flaques et de bulles doivent être évitées.
- Les différences de couleur sur la surface doivent disparaître avec le temps. Il est recommandé de tester le produit sur de petites zones avant l'application.

Dosage d'utilisation

L'utilisation des produits de la **SÉRIE ARSET KUR** varie en fonction de la température ambiante, de l'humidité et du vent.



Méthode d'application

- Les produits de la **SÉRIE ARSET KUR** sont appliqués directement par une brosse, un rouleau ou par pulvérisation sur la surface lorsque la surface commence à devenir mat après le coulage du béton frais et le processus de nivellement est terminé.
- Il doit être appliqué environ 30-45 minutes après la complétion du processus de durcisseur en fonction de la température ambiante.
- Il doit être appliqué après le démoulage. La poussière, la saleté et d'autres éléments sur la surface existante qui empêchent le collage doivent être nettoyés avant l'application.
- Il crée un aspect transparent et mat après l'application.

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur IBC de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser. Assurez-vous que le produit ne gèle pas.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSET KUR** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

■ ARSET KUR AC

■ ARSET KUR P

Série ARSET SHOT

Adjuvants pour béton projeté

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSET SHOT** sont des adjuvants pour béton de haute performance spécialement conçus pour fournir une résistance au stade initial et finale élevées à la compression dans les applications de béton projeté. Les produits de la **SÉRIE ARSET SHOT** peuvent être ajustés pour donner les caractéristiques de réglage optimal dans différents environnements

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | Mélanges de composés inorganiques spéciaux |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 [EN 480-10] |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 [EN 480-12] |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|--|
| Série Arset Shot | TS EN 934-5 Tableau 2 ASTM C 1141 Type II |

Avantages

- Augmente la résistance au stade initial du béton.
- Faible rebond.
- Fournit une épaisseur de couche jusqu'à 30 cm avec une seule application.
- Facilite la pulvérisation aérienne car elle améliore la liaison du béton projeté à la roche et au béton.
- Ne contient pas de chlorure ou d'autres composants qui pourront entraîner la corrosion des armatures. Par conséquent, il est adapté pour une utilisation dans des structures en béton armé.

Domaines d'utilisation

- Dans des tunnels
- Stabilisation du sol et des pentes
- Applications de béton projeté avec des propriétés de résistance au stade initial élevées
- Dans les applications minières

Modalités d'utilisation

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP SHOT** sont ajoutés par la buse de béton projeté appropriée. Le mélange du béton et le processus de buse approprié sont nécessaires. Les propriétés du béton frais doivent être déterminées en fonction de l'équipement de béton projeté, de la capacité de l'équipement, de la température ambiante et d'autres conditions.

Dosage d'utilisation

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP SHOT** sont généralement dosés à des taux allant de 2,5% à 8% en poids de ciment. Les doses varient en fonction de l'accélération souhaitée, des conditions ambiantes et du ciment utilisé. L'utilisation d'accélérateurs sans alcali pour atteindre des temps de prise initiaux très précoces entraînera une résistance plus basse de 28 jours. Pour cette raison, il est important de déterminer le débit de dose pratique le plus bas pour atteindre l'accélération souhaitée.

Méthode d'application

Le bon dosage, mélange et fonctionnement de la buse est crucial pour atteindre la qualité de béton projeté requise. Pour le béton pompé, la granulométrie maximale (D_{max}) est de 8 mm, le rapport eau/ciment doit être inférieur à 0,48. Un plastifiant approprié doit être utilisé. La température du béton frais doit être supérieure à 15 °C.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **SÉRIE ARSTEP SHOT** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Adjuvants de la Série Arstep / Arstep Extra / Degaset
- Série Air
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac



Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 6 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel. En cas de stockage en vrac, la durée de conservation est de 1 an si une pompe de circulation est utilisée dans le réservoir en acier inoxydable.

Le produit doit être homogénéisé en mélangeant mécaniquement à vitesse bas avant utilisation. Il ne peut pas être stocké dans des conteneurs en tôle normales. Ne pas utiliser des réservoirs en acier doux.

En cas de stockage dans des réservoirs de grand volume, un système de circulation est nécessaire. Assurez-vous que le produit ne gèle pas.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSTEP SHOT** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

■ ARSET SHOT

■ ARSET SHOT AF

ARSET STOP ASR

Adjuvants qui contrôlent la réaction alcali-silice

Description du produit

Les produits de la **ARSET STOP ASR** est un adjuvant chimique développé pour prévenir et contrôler la réaction alcali-silice (RAS) qui peut se produire dans les bétons contenant des granulats réactifs.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de lithium |
| Apparence | Liquide de couleur brun clair |
| pH | 4,00 - 6,00 |
| Densité | 1,20 ± 0,03 g/cm ³ |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|-------------------|
| Arset Stop ASR | ASTM C 494 Type S |

Avantages

- N'a pas d'effets négatifs sur les propriétés mouillées et durcis du béton.
- N'endommage pas l'armature en acier.
- Ne contient pas de chlore.
- Permet l'utilisation des granulats régionaux.
- Prolonge la vie du béton.
- Compatible avec les adjuvants pour béton.

Domaines d'utilisation

- Bétons contenant du ciment alcalin élevé et des agrégats alcalins hautement réactifs
- Ponts et autoroutes
- Aéroports
- Structures d'eau comme des barrages et les des ports
- Bâtiments industriels

Modalités d'utilisation

La réaction alcali-silice (ASR) est une réaction dans le béton entre des hydroxydes alcalins provenant de composants et de certains types d'agrégats. Les hydroxydes alcalins dans l'eau interstitielle du béton réagissent avec la silice provenant du granulats pour former du gel de silice alcalin. Ce gel se dilate au contact de l'eau et crée une pression de traction dans le béton. Des fissures se produisent dans le béton en raison de cette pression. Lorsque **ARSET STOP ASR** est ajouté au béton, il empêche la réaction alcali-silice et protège le béton contre les fissures.

Dosage d'utilisation

Le dosage du produit **ARSTEP STOP ASR** varie en fonction de la quantité alcaline des composants du béton et de l'activité. Exemple de calcul:

- La quantité alcaline du ciment est déterminée.
- ARTEP STOP ASR doit être pris comme 5,50 kg par kg d'alcali-silice.

Dans le ciment avec un taux alcalin de 0,5 %;

La quantité d'alcali est convertie en valeur décimale et multipliée par le dosage de ciment dans le béton.

Dosage du ciment pour 300 kg : $0.005 \times 300 \text{ kg} = 1,5 \text{ kg}$ Quantité d'alcali dans le béton: $1,5 \text{ kg} \times 5,50 \text{ kg} = 8,25 \text{ kg ARSET STOP ASR/m}^3 \text{ béton}$

Méthode d'application

ARSTEP STOP ASR est ajouté au mélange de béton après 70% de l'eau de mélange est utilisé.

Étant donné que l'**ARSET STOP ASR** contient de l'eau et que l'ajout d'un adjuvant augmentera le rapport eau totale béton / ciment, l'eau du mélange de béton doit être réduite dans la centrale à béton prêt à l'emploi et la conception du mélange doit être effectuée en conséquence.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **ARSTEP STOP ASR** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Adjuvants de la Série Arstep / Arstep Extra / Degaset
- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser. Assurez-vous que le produit ne gèle pas.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. **ARSET STOP ASR** n'est pas inflammable. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

ARSET CORROSTOP

Adjuvant inhibiteurs de corrosion pour béton

Description du produit

Les produits de la **ARSET CORROSTOP** est un adjuvant constitué de matériaux organiques et inorganiques qui ralentit la formation de corrosion dans le béton. Grâce à l'efficacité des composants dans l'additif, les molécules se dissipent et recouvrent les pores dans le béton, tout en formant une couche protectrice qui empêche la corrosion couvrant l'armature en acier. Selon la structure du béton, il présente des propriétés qui ralentissent ou empêchent la corrosion.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de nitrite de calcium |
| Apparence | Liquide de couleur jaune clair |
| pH | 4,00 - 7,00 |
| Densité | 1,22 ± 0,03 g/cm ³ |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|-------------------|
| Arset Corrostop | ASTM C 494 Type C |

Avantages

- Prolonge la vie du béton
- Il prolonge la durée de vie du renfort en empêchant les produits chimiques agressifs et l'humidité qui pourraient endommager l'armature en acier.
- Ne contient pas de chlore.

Domaines d'utilisation

- Tous les types de béton armé
- Béton préfabriqué
- Béton précontraint
- Béton de fondation
- Murs de soutènement
- Dans les parkings
- Ponts et tunnels
- Dans les structures marines
- Dans les bétons qui seront affectés par des environnements agressifs

Modalités d'utilisation

Pour pouvoir protéger le béton contre la corrosion en utilisant l'**ARSET CORROSTOP**, il faut tenir compte des éléments suivants :

- Il devrait y avoir un faible rapport eau / ciment.
- Il devrait y avoir une épaisseur de béton suffisante autour de l'armature.
- La teneur en chlore du béton doit être faible.
- Le béton doit être bien posé et compacté.

ARSET CORROSTOP peut agir comme un accélérateur de prise dans le béton. Par conséquent, des essais doivent être effectués avant utilisation, en particulier par temps chaud, il peut être nécessaire de renforcer avec des adjuvants retardateurs de prise pour éviter la perte de chute.

Lorsqu'il est utilisé à des taux élevés, il peut réduire la quantité d'air dans le béton à un faible taux. Par conséquent, l'utilisation d'additifs entraîneurs d'air supplémentaires peut être nécessaire.

Dosage d'utilisation

Il est utilisé à un rapport de 2,0-6,0% de la quantité totale de liant. Le taux d'utilisation optimal doit être déterminé par des essais en laboratoire.

Méthode d'application

Les produits de la **ARSTEP CORROSTOP** est ajouté au mélange de béton après 70% de l'eau de mélange est utilisé. Étant donné que l'**ARSTEP CORROSTOP** contient de l'eau et que l'ajout d'un adjuvant augmentera le rapport eau totale béton / ciment, l'eau du mélange de béton doit être réduite dans la centrale à béton prêt à l'emploi et la conception du mélange doit être effectuée en conséquence.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **ARSTEP CORROSTOP** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Adjuvants de la Série Arstep / Arstep Extra / Degaset
- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Retard
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser. Assurez-vous que le produit ne gèle pas.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. **ARSET CORROSTOP** n'est pas inflammable. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

ARSET PUMP

Aide de pompage de béton

Description du produit

Les produits de la **ARSET PUMP** est un adjuvant chimique qui permet un pompage facile et ininterrompu du béton.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | Matières inorganiques |
| Apparence | Liquide de couleur crème clair |
| pH | 4,00 - 7,00 |
| Densité | 1,10 ± 0,02 g/cm ³ |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|-------------|
| Arset Pump | TS EN 934-2 |

Avantages

- Fournit un béton continu et homogène.
- Permet de pomper le béton horizontalement et verticalement sur de longues distances.
- Empêche l'abrasion des pompes et tuyaux à béton.
- N'a pas d'effet négatif sur les propriétés du béton.
- Ne contient pas de chlore.

Domaines d'utilisation

- Pour la lubrification de la ligne de pompage avant le pompage dans toutes sortes de béton
- Les mélanges de béton qui ne sont pas adaptés au pompage, n'ont pas une granulométrie appropriée, ont de faibles rapports de matériaux minces, présentent un risque de ségrégation et provoquent une pression élevée

Modalités d'utilisation

ARSET PUMP est ajouté au mélange de béton après l'ajout d'eau dans l'usine ou dans le béton prêt à l'emploi dans le camion malaxeur sur le chantier. Il ne doit pas être ajouté au mélange de béton sec dans la centrale. Des essais préliminaires doivent être effectués pour déterminer le dosage des adjuvants.

ARSET PUMP est généralement compatible avec toutes sortes d'adjuvants pour béton. Mais lorsqu'il est utilisé avec des adjuvants pour béton à base de naphthalène sulfonate, le processus de prise et la conformité doivent être observés.

Dosage d'utilisation

Dans un béton qui n'est pas facilement pompable: 0,2 - 0,4% du poids du ciment en moyenne

Pour réduire la pression de la pompe: 0,5 - 1,0% du poids du ciment en moyenne

En versant dans la chambre d'entrée de la pompe: 2,0 - 4,0% du poids du ciment en moyenne

Méthode d'application

■ Comme adjuvant pour béton dans le mélange de béton à la centrale:

ARSET PUMP est ajouté au mélange de ciment avec granulats après l'ajout d'eau dans la centrale.

Le matériau montre son effet après avoir mélangé le béton pendant 2-3 minutes.

■ Comme adjuvant pour béton dans le mélange de béton dans le camion malaxeur:

Ajouter au béton prêt à l'emploi dans le mélangeur de camion et mélanger pendant 2-3 minutes.

■ En versant dans la chambre d'entrée de la pompe;

ARSET PUMP est dilué avec de l'eau à un rapport moyen de 1 : 1 et versé dans la chambre d'entrée en béton de la pompe.

La pompe à béton tourne au ralenti pendant quelques minutes.

Lorsque l'eau dans la ligne est drainée, la pompe est prête à l'emploi.

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **ARTEP PUMP** peut être combiné avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation

- Adjuvants de la Série Arstep / Arstep Extra / Degaset
- Série Arset Air
- Série Arset Doz
- Série Arset Friz
- Série Arset Fast
- Série Arset Retard
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser. Assurez-vous que le produit ne gèle pas.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. **ARSET PUMP** n'est pas inflammable. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

ARSET VISCO

Adjuvant pour béton sous-marin

Description du produit

Les produits de la **ARSET VISCO** est un adjuvant liquide pour béton conçu pour utilisation dans le coulage de béton sous-marin.

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | |
|-----------------------------|--|
| Contenu chimique | A base de cellulose |
| Apparence | Liquide homogène |
| Teneur en chlore (%) | <0,1 (EN 480-10) |
| Teneur alcaline (%) | <10,0 (EN 480-12) |
| Comportement à la corrosion | Contient uniquement des composants conformes à la norme EN 934-1 Annexe A.1. |
| Matières dangereuses | Conforme à l'Annexe AZ. |

| CONFORMITÉ AUX NORMES | |
|-----------------------|-------------|
| Arset Visco | TS EN 934-2 |

Avantages

- L'adjuvant **ARSET VISCO** améliore la viscosité du béton lorsqu'il est utilisé dans le béton, empêche le ciment et d'autres composants fins dans le béton d'être lavés du béton, et assure la formation d'un béton qui ne se sépare pas dans l'eau et ne se dissocie pas dans l'eau. Il empêche l'eau de pénétrer dans la masse de béton.
- L'utilisation d'**ARSET VISCO** donne un résultat différent par rapport à un béton coulé sans cet adjuvant: il réduit la résistance du béton qui est coulé à l'extérieur, mais aussi on observe une augmentation de la résistance dans le béton coulé sous l'eau et il empêche également le lavage et la séparation (granulat fin ajouté de ciment-minéral).
- L'utilisation du mélange **ARSET VISCO** ne change pas
- le temps de maniabilité du béton dans un durée courte (~ 45-60 minutes).
- Un essai doit être effectué pour une période plus longue.
- L'utilisation de l'adjuvant **ARSET VISCO** ne modifie pas le temps de prise normal du béton.
- Les produits chimiques qu'il contient n'endommagent pas les armatures.
- Les produits chimiques qu'il contient sont résistants aux alcalins.
- Peut être utilisé dans les environnements d'eau douce et salée.
- Assure une bonne adhérence du ciment et des composants granulaires dans le béton.
- Fournit un béton bien pompable qui ne se sépare pas et qui ne se dissipe pas.
- Augmente la résistance aux produits chimiques.
- Assure l'étanchéité dans le béton.
- Ne contient pas de chlorure ou d'autres composants qui pourront entraîner la corrosion des armatures. Par conséquent, il est adapté pour une utilisation dans des structures en béton armé.

Domaines d'utilisation

- Pour obtenir un béton non ségrégué lors des coulages sous l'eau
- Comme additif dans l'injection et mortier de scellement

Modalités d'utilisation

- L'utilisation avec des adjuvants à base de naphthalène sulfonate n'est pas conseillée.
- Ciment CEM I 42.5 et son dosage doit être d'au moins 360 kg.
- Le rapport eau/ciment doit être entre 0,40 et 0,45.
- Un réducteur d'eau à haute performance approprié et un hyper-plastifiant (SÉRIE DEGASET) doivent être utilisés pour obtenir un béton à haute performance, à faible rapport eau / ciment et pour réaliser l'affaissement requis (18-25 cm)
- Des adjuvants entraîneurs d'air peuvent être utilisés dans la gamme de 4,0-6,0%.
- Granulat sur Dmax 16 mm et l'agrégat fin doit être 50-60%.
- L'adjuvant minéral doit être utilisé jusqu'à 15% de ciment.

Dosage d'utilisation

Les produits de la **ARSTEP VISCO** est utilisé avec un rapport de 0,5-2,0% du liant total. Lorsque le débit d'eau est rapide, il doit être compris entre 1,5 et 2,0 %. Il est nécessaire de tester le rapport correct et optimal

Méthode d'application

Centrale à béton prêt à l'emploi: Il est ajouté aux composants du béton comme un adjuvant traditionnel pour béton.
Utilisation dans le camion malaxeur sur le chantier de construction: Tout en tournant le malaxeur, ajouter lentement l'adjuvant **ARSET VISCO** sur le béton prêt à l'emploi dans le camion malaxeur et mélanger pendant au moins 5 minutes avant de verser le béton

Compatibilité avec d'autres adjuvants

Les produits de la **ARSTEP VISCO** peuvent être combinés avec les adjuvants suivants. Des tests de laboratoire devraient être effectués avant utilisation.

- Adjuvants de la Série Arstep / Arstep Extra / Degaset
- Série Air
- Série Arset Zero

Emballage

- Baril en plastique de 30 l
- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser. Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. **ARSET VISCO** n'est pas inflammable. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Série ARSET REMOVER

Produits détachants pour béton

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSET REMOVER** sont des agents qui empêchent les résidus de béton de coller sur la surface extérieure des pompes à béton et des bétonnières et qui éliminent également les résidus de béton déjà durcis.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|------------------|----------------|-----------|------------------|
| Contenu chimique | A base d'acide | Apparence | Liquide homogène |
|------------------|----------------|-----------|------------------|

Avantages

- N'endommage pas la surface, l'aspect intérieur et extérieur des matériaux à utiliser.
- Nettoie les saletés et rouilles. Ne décolore pas les colorants.
- Nettoie les obstructions qui résultent des déchets de béton.

Domaines d'utilisation

- Lors de l'entretien des pompes à béton avant ou après les travaux de finition
- Lors de l'entretien des bétonnières sur camion avant ou après les travaux de finition
- Pour le nettoyage des pompes à béton et des bétonnières sur camion
- Pour l'entretien et la protection des silos à ciment
- Pour le nettoyage des pierres céramique, granit, naturelles

Modalités d'utilisation

- En cas de nettoyage des métaux en feuilles minces et des matériaux en fer mince, il est nécessaire de diluer le rapport de 1/5.
- Veuillez utiliser des gants et des lunettes de protection pendant l'application et éviter tout contact avec la peau. Veuillez lire la fiche de données de sécurité (FDS).

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARSET REMOVER** sont prêts à l'emploi. Appliquer sur la surface au moyen d'une brosse appropriée. Pousser la brosse sur la surface qui sera nettoyée. Plusieurs couches peuvent être appliqués selon l'état de la surface. 15 minutes après la fin de l'application, la surface doit être lavée soigneusement à l'eau. Éviter toute déversements d'eau contaminée.

Une seule couche peut être appliqué sur la surface propre s'il sera utilisé afin d'empêcher le béton de coller sur elle. Il est recommandé d'utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes lors de l'application du matériau.

Emballage

- Baril en plastique de 30 l

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser. Assurez-vous que le produit ne gèle pas.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSET REMOVER** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARSET REMOVER (ARSET REMOVER L)
- ARSET REMOVER CONS (ARSET REMOVER)

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés "entre parenthèses".

Série ARSET LUB

Agents de démoulage

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARSET LUB** sont des agents de démoulage à base d'huile minérale qui permettent de séparer facilement les moules du béton et de créer des surfaces en béton lisses.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Contenu chimique

A base d'huile minérale

Apparence

Liquide homogène

Avantages

- Il permet une séparation facile et rapide du moule du béton.
- Nettoie la saleté et la rouille.
- Fournit une surface de béton lisse et propre.
- Ne laisse aucune tache sur le coffrage.
- Prolonge la durée de vie du coffrage.
- Empêche les taches sur le coffrage.
- Protège les moules en acier contre la corrosion.
- Les produits de la **SÉRIE ARSET LUB** sont sans solvant.

Domaines d'utilisation

- Particulièrement recommandé pour les coffrages en acier.
- Peut également être utilisé pour d'autres systèmes de moules tels que les coffrages en plastique et en contre-plaqué

Dosage d'utilisation

La consommation varie selon l'état, la surface, le type et la méthode de séparation du moule.

Méthode d'application

- Les moules doivent être correctement nettoyés avant l'utilisation. Les moules doivent être exempts d'eau et de poussière.
- Mélanger soigneusement avant l'application. Appliquer par pulvérisation ou avec un rouleau brosse.
- Peut être appliqué en une ou deux couches selon l'état du moule.
- Le béton ne doit pas être versé immédiatement dans un moule nouvellement graissé; veuillez attendre au moins 3 heures.
- Faites attention à la formation de flaques sur les surfaces horizontales.

Emballage

■ Baril en plastique de 30 l

■ Baril de 180 l

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 24 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement à vitesse réduite avant de l'utiliser. Assurez-vous que le produit ne gèle pas.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARSET LUB** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

■ ARSET LUB 10

■ ARSET LUB 20

ADJUWANA



POUR

NTS



CIMENT

ARCEM



- Adjuvants pour ciment augmentant la résistance et facilitant le broyage
- Adjuvants pour ciment facilitant le broyage
- Inhibiteurs pack set
- Adjuvants réducteurs de chrome (VI) pour ciment



| PAGE | 116 | 118 | 120 | 122 | 123 |
|----------|-------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|
| PRODUITS | SÉRIE ARCEM FORCE | SÉRIE ARCEM FINE | SÉRIE ARCEM MINÉRAL | SÉRIE ARCEM PACK | SÉRIE ARCEM Ch-R |

| DOMAINES D'UTILISATION | Aide au broyage du ciment | | ■ | | | |
|------------------------|---|---|---|---|---|---|
| | Aide au broyage et agent pour augmenter la résistance | ■ | | | | |
| | Agent pour augmenter la résistance initiale et finale | ■ | | | | |
| | Inhibiteur pack set | ■ | | | ■ | |
| | Réducteurs de chrome (VI) pour ciment | | | | | ■ |
| | Aide au broyage des minéraux | | | ■ | | |



Série ARCEM FORCE

Adjuvants pour ciment augmentant la résistance et facilitant le broyage

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARCEM FORCE** sont des adjuvants pour béton pour toutes les types de ciment utilisés pour augmenter la résistance initiale et finale, augmenter la résistance en générale et faciliter le broyage.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|------------------|------------------------|-----------|------------------|
| Contenu chimique | A base d'alcanolamines | Apparence | Liquide homogène |
|------------------|------------------------|-----------|------------------|

Avantages

- Augmente la qualité et la résistance du ciment.
- Réduit la demande en eau du ciment.
- Atteint des résistances mécaniques élevées à court, moyen et long terme.
- Élimine le problème de pack set et augmente la capacité du broyeur.
- Diminue la consommation d'énergie.
- Diminue le coût de production de ciment.
- Réduit le temps de gel du ciment.
- La finesse souhaitée du ciment est obtenue plus rapidement.

Domaines d'utilisation

- Tous les types de production de ciment
- Broyeurs à boulets (circuits fermés et ouverts)
- Broyeurs verticaux
- Autres systèmes de broyage

Modalités d'utilisation

Les produits de la **SÉRIE ARCEM FORCE** doivent être distribués avec précision à travers un système de dosage calibré, adapté au broyeur à ciment et la sortie requise.

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARCEM FORCE** doit être déterminé par des essais préliminaires à réaliser en usine, selon le dosage optimal des propriétés du ciment souhaitées

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARCEM FORCE** sont déposés directement sur le clinker sur le convoyeur. Le dosage équilibré est assuré avec une pompe de dosage appropriée pour l'ajout de l'adjuvant.

Emballage

- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARCEM FORCE** ne sont pas inflammables. Pour des informations détaillées voir la Fiche des données de sécurité.



Les produits de cette série

- ARCEM FORCE 160 / FORCE 160 R1
- ARCEM FORCE 252
- ARCEM FORCE 306 / FORCE 306 R
- ARCEM FORCE 312
- ARCEM FORCE 314
- ARCEM FORCE 315 / FORCE 315 R
- ARCEM FORCE 505
- ARCEM FORCE 511 / FORCE 511 R
- ARCEM FORCE 512 / FORCE 512 ER
- ARCEM FORCE 517
- ARCEM FORCE 520
- ARCEM FORCE 521 / FORCE 521 R
- ARCEM FORCE 522 / FORCE 522 K
- ARCEM FORCE 524
- ARCEM FORCE 530
- ARCEM FORCE 540
- ARCEM FORCE 541
- ARCEM FORCE 542
- ARCEM FORCE 545
- ARCEM FORCE 550
- ARCEM FORCE 553
- ARCEM FORCE 554 / FORCE 554 A
- ARCEM FORCE 560
- ARCEM FORCE 600
- ARCEM FORCE 601
- ARCEM FORCE 602 / FORCE 602 HS
- ARCEM FORCE 606
- ARCEM FORCE 611
- ARCEM FORCE 612
- ARCEM FORCE 614
- ARCEM FORCE 1023 S
- ARCEM FORCE 1035
- ARCEM FORCE 1037
- ARCEM FORCE 4286

Série ARCEM FINE

Adjuvants pour ciment facilitant le broyage

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARCEM FINE** sont des adjuvants utilisés comme aide au broyage pour tous les types de ciment et pour augmenter la résistance.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|
| Contenu chimique | A base d'alcanolamines, de glycoles | Apparence | Liquide homogène |
|------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|

Avantages

- Augmente l'efficacité de la dispersion et de broyage.
- Neutralise les problèmes de floculation.
- Élimine le problème de pack set et augmente la capacité du broyeur.
- Diminue SÉRIEusement la consommation d'énergie.
- Diminue le coût de production de ciment.
- Augmente la fluidité du ciment en diminuant l'agglomération des particules de ciment.
- La finesse souhaitée du ciment est obtenue plus rapidement.
- Réalise l'auto-tassement du ciment dans les silos.

Domaines d'utilisation

- Tous les types de production de ciment
- Broyeurs à boulets (circuits fermés et ouverts)
- Broyeurs verticaux
- Autres systèmes de broyage

Modalités d'utilisation

Les produits de la **SÉRIE ARCEM FINE** doivent être distribués avec précision à travers un système de dosage calibré, adapté au broyeur à ciment et la sortie requise.

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARCEM FINE** doit être déterminé par des essais préliminaires à réaliser en usine, selon le dosage optimal des propriétés du ciment souhaitées.

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARCEM FINE** sont déposés directement sur le clinker sur le convoyeur. Le dosage équilibré est assuré avec une pompe de dosage appropriée pour l'ajout de l'adjuvant.

Emballage

- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARCEM FINE** ne sont pas inflammables. Pour des informations détaillées



Les produits de cette série

- ARCEM FINE 100
- ARCEM FINE 111
- ARCEM FINE 112
- ARCEM FINE 115
- ARCEM FINE 116
- ARCEM FINE 118
- ARCEM FINE 123
- ARCEM FINE 132
- ARCEM FINE 141
- ARCEM FINE 142
- ARCEM FINE 300
- ARCEM FINE 800
- ARCEM FINE 1117

Série ARCEM MINERAL

Adjuvants chimiques pour le broyage des minéraux

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARCEM MINERAL** sont des produits chimiques de broyage minéral utilisés comme agents de broyage pour les minéraux, le charbon, le carbonate de calcium, le calcaire, la silice, l'oxyde de calcium etc. et en même temps des adjuvants chimiques développés pour le broyage des minéraux utilisés pour alimentation.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|
| Contenu chimique | A base d'alcanolamines, de glycoles | Apparence | Liquide homogène |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|

Avantages

- Augmente l'efficacité de broyage.
- Fournit des économies d'énergie dans la production.
- Réduit les coûts de broyage.
- Augmente la coulabilité des poudres.
- Diminue l'agglomération des particules minérales.
- Réduit ou élimine les blocages dans les silos.

Domaines d'utilisation

Utilisé dans le processus de broyage des minéraux et matières premières de ciment suivants dans les broyeurs verticaux et les broyeurs à boulets.

- Barytine
- Sulfate de baryum
- Calcaire
- Carbonate de calcium
- Oxyde de calcium
- Sulfate de calcium
- Oxyde de chrome
- Dolomite
- Perlite
- Feldspath
- Magnésium
- Quartz
- Zinc

Modalités d'utilisation

Les produits de la **SÉRIE ARCEM MINERAL** doivent être distribués avec précision à travers un système de dosage calibré, adapté à la broyeur et la sortie requise.

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARCEM MINERAL** doit être déterminé par des essais préliminaires à réaliser en usine, selon le dosage optimal des propriétés du broyage souhaitées.

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARCEM MINERAL** sont déposés directement sur les minéraux sur le convoyeur. Le dosage équilibré est assuré avec une pompe de dosage appropriée pour l'ajout de l'adjuvant.

Emballage

- Baril de 250 l
- Conteneur de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.



Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARCEM MINERAL** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARCEM MINERAL 100 / MINERAL 100 R
- ARCEM MINERAL 500 / MINERAL 500 FOOD
- ARCEM MINERAL 501
- ARCEM MINERAL 502
- ARCEM MINERAL 503
- ARCEM MINERAL 505
- ARCEM MINERAL 606

Série ARCEM PACK

Adjuvants inhibiteurs pack set pour ciment

Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARCEM PACK** sont des adjuvants pour ciment pour toutes les types de ciment utilisés pour faciliter le broyage et réducteur de pack set.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|
| Contenu chimique | A base d'alcanolamines, de glycoles | Apparence | Liquide homogène |
|------------------|-------------------------------------|-----------|------------------|

Avantages

- Augmente l'efficacité de broyage et de dispersion
- Élimine le problème de pack set et augmente la capacité du broyeur.
- Diminue le coût de production de ciment.
- Augmente la fluidité du ciment en diminuant l'agglomération des particules de ciment.
- La finesse souhaitée du ciment est obtenue plus rapidement.
- Réalise l'auto-tassement du ciment dans les silos.

Domaines d'utilisation

- Tous les types de production de ciment
- Broyeurs à boulets (circuits fermés et ouverts)
- Broyeurs verticaux
- Autres systèmes de broyage

Modalités d'utilisation

Les produits de la **SÉRIE ARCEM PACK** doivent être distribués avec précision à travers un système de dosage calibré, adapté au broyeur à ciment et la sortie requise.

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARCEM PACK** doit être déterminé par des essais préliminaires à réaliser en usine, selon le dosage optimal des propriétés du ciment souhaitées.

Méthode d'application

Les produits de la **SÉRIE ARCEM PACK** sont déposés directement sur le clinker sur le convoyeur. Le dosage équilibré est assuré avec une pompe de dosage appropriée pour l'ajout de l'adjuvant.

Emballage

- Baril de 250 l
- Conteneur IBC de 1.000 l
- Vrac

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Assurez-vous que le produit ne gèle pas. Si le produit gèle, il doit être décongelé à la température ambiante sans utiliser de chaleur directe et mélangé par des méthodes mécaniques jusqu'à ce qu'il devienne homogène.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARCEM PACK** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

- ARCEM PACK 100
- ARCEM PACK 200
- ARCEM PACK 300
- ARCEM PACK 400
- ARCEM PACK 500
- ARCEM PACK 523 (ARCEM FORCE 523)

* Les noms précédents des produits dont les noms ont changé sont montrés "entre parenthèses".

Série ARCEM Ch-R

Adjuvants réducteurs de chrome (VI) pour ciment



Description du produit

Les produits de la **SÉRIE ARCEM Ch-R** sont des adjuvants chimiques qui assurent la réduction de Cr (VI) en Cr (III) dans le ciment.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Contenu chimique

Produits liquides: A base d'antimoine
Produits en poudre: Sulfate de fer (II)

Apparence

Liquide visqueux homogène
Poudre vert clair

Avantages

- Réduit les problèmes de santé causés par le chrome (VI).
- Atteint des taux élevés de réduction du chrome (V) avec de plus petites doses.
- Influence positive sur la résistance du ciment.

Domaines d'utilisation

Avec tous les types de ciment, il est utilisé pour réduire le chrome (VI) en dessous de 2 ppm pendant la production.

Modalités d'utilisation

Les produits de la **SÉRIE ARCEM Ch-R** doivent être distribués avec précision à travers un système de dosage calibré, adapté au broyeur à ciment et la sortie requise.

Dosage d'utilisation

Le dosage des produits de la **SÉRIE ARCEM Ch-R** peut varier en fonction des propriétés du clinker, du type de ciment et de propriétés de la centrale.

Méthode d'application

Les produits sous forme liquide sont utilisés en égouttant directement sur le clinker sur le convoyeur, et les produits en poudre sont utilisés en mélangeant avec du ciment moulu durant l'emballage. Le dosage équilibré est assuré avec un équipement de dosage approprié pour l'ajout de l'adjuvant.

Emballage

- Baril de 250 l
- Conteneur IBC de 1.000 l
- Sac de 25 kg

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation est de 12 mois à compter de la date de production lorsqu'ils sont entreposés dans des emballages originaux non ouverts et non endommagés (fûts, barils, conteneurs IBC) à des températures entre +5 °C et +35 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil, de la chaleur excessive et du gel.

Si le produit a attendu longtemps, il faudra le rendre homogène en mélangeant mécaniquement avant de l'utiliser.

Mesures de sécurité

Utiliser des vêtements de protection, des gants, des lunettes et des masques conformes aux règles de santé et de sécurité lors de l'application. Éviter le contact direct avec les yeux et la peau pendant le stockage et l'application, en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin. Stocker loin des denrées alimentaires. Tenir loin des enfants. Les produits de la **SÉRIE ARCEM Ch-R** ne sont pas inflammables. Pour des informations de sécurité détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) du produit.

Les produits de cette série

■ ARCEM Ch-R 100

■ SULFATE DE FER (II)

PRODUITS CH



CO

MIKES DE

YAPIFİNE



SU YALITIM SİSTEMLERİ



ONARIM VE GÜÇLENDİRME



ZEMİN SİSTEMLERİ



KALIP AYIRICILAR &
HARÇ KATKILARI



SERAMİK YAPIŞTIRICILAR &
DERZ DOLGULARI



ISI YALITIM SİSTEMLERİ

ONSTRUCTION

YAPIFINE



PRODUITS D'ETANCHEITE A L'EAU

- Produits à base de ciment
- Produits cristallisés
- Produits à base d'acrylique
- Produits à base de bitume
- Produits à base de polyuréthane
- Membranes PVC
- Membranes à bitume
- Produits d'étanchéité

“Les produits d'étanchéité et d'étanchéité offrent une large gamme de solutions conçues pour différents domaines d'utilisation qui protègent les structures des impacts négatifs de l'eau et de l'humidité tout en améliorant la durabilité et en prolongeant le cycle de vie”

| DOMAINES D'APPLICATION | | PRODUITS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | | PAGE | 128 | 130 | 132 | 134 | 136 | 138 | 140 | 142 | 144 | 146 | 148 | 150 | 152 | 154 | 156 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 164 | 166 | 168 | 170 | 172 | 174 | 176 | 178 | 179 | |
| ZONE HUMIDE / PISCINES / RÉSERVOIR D'EAU | Zones humides telles que les salles de bains et les cuisines | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Isolation des espaces extérieurs comme des balcons et terrasses | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Surfaces comme du béton, du plâtre et de la chape | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pour assurer l'étanchéité sous le carrelage à l'intérieur | ■ | ■ | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pour assurer l'étanchéité sous le carrelage à l'extérieur | | ■ | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sur surfaces céramiques transparentes | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pour assurer l'étanchéité des piscines et structures similaires | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| | Pour assurer l'étanchéité des piscines ornementales | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pour assurer l'étanchéité des réservoirs d'eau potable | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | ■ | | | | | | | | | | |
| Pour assurer l'étanchéité des piscines thermales | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| Pour les fuites d'eau actives | | | | | ■ | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERRASSE / TOIT | Terrasses et toits à couvrir | | ■ | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Terrasses et toits non couverts | | | ■ | | | ■ | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pour l'isolation des terrasses ouvertes résistantes aux UV | | | ■ | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Isolation pour revêtement aliphatique résistant aux UV | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Isolation des gouttières cachées | | | ■ | | | ■ | ■ | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Isolation des terrasses et toits verts | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | |
| | Sur surfaces métalliques | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| FONDATION / SOUS-SOL | Isolément des sous-sols | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| | Isolation des murs de cisaillement et des murs rideaux | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| | Isolation des tunnels, ponts et métros | | | | | | | | | | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| | Isolation extérieure des murs du sous-sol | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | |
| | Isolation intérieure des murs du sous-sol | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Isolation des puits d'ascenseur | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| APPRÊTAGE | Apprêt avant l'isolation | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Apprêt pour surfaces brillantes | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Apprêt pour Surfaces absorbantes | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DETAILS | Joints d'angle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | ■ | |
| | Joints de dilatation et joints mobiles | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | Joints froids | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | |

YAPIFINE HYDRA® PROOF

Matériau d'étanchéité à l'eau semi-flexible à deux composants

Description du produit

Un matériau semi-flexible imperméabilisant à deux composants qui est une combinaison de polymères liquides et d'adjuvants spéciaux qui ne peuvent être utilisés que du côté positif.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--------------------------|---|--|--|
| Apparence | Composant A: Poudre de couleur grise Composant B: Liquide de couleur blanche | Force d'adhérence | ≥ 0,8 N/mm ² |
| | | Vitesse de transmission d'eau | < 0,1 kg/(m ² .h ^{0,5}) |
| Densité du mélange | 1,78 kg/l ± 0,50 | Vitesse de transmission de la vapeur d'eau | < 0,6 g/(h.cm ²) |
| Température de service | -25°C / +80°C | Résistance à l'eau sous pression | 5 Bar positif |
| Temps de mise en service | Au moins 3 jours | Réaction au feu | Bs1d0 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Semi-flexible.
- Crée un revêtement imperméable sans joint ou jonction.
- Facile à appliquer. Applicable avec brosse et/ou truelle.
- Adhère bien sur les surfaces grâce à sa force d'adhérence élevée.
- Permet au béton de respirer grâce à sa structure perméable à la vapeur d'eau.
- Résistant au cycle de gel-dégel
- Non toxique et non corrosif.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales
- Balcons et petites terrasses, à condition qu'ils soient couverts
- Zones humides comme des salles de bain, toilettes et cuisines
- Sur les surfaces comme du béton, du plâtre et de la chape

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA PROOF doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

La surface d'application doit être saturée d'eau, la procédure de saturation doit commencer 24 heures avant l'application et la surface doit être maintenue humide pendant l'application.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer YAPIFINE UNI PRIME.

Préparation du mélange

Verser 5 kg de composant liquide dans un conteneur propre. Ajouter lentement 20 kg de composant en poudre au composant liquide. Aucune autre substance ou liquide étranger ne doit être ajouté au mélange.

Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse pendant 5 minutes jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène. Le mortier préparé devrait reposer pendant 3 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 2 minutes de plus et être appliqué par la suite. Le mélange dans le conteneur doit être appliqué dans 30 minutes.



TS EN 14891 (Avril 2017)



EN 1504-2

Ministère des travaux publics: 0447772

YAPIFINE

Mode d'application



Le mélange doit être appliqué sur la surface préparée et saturée à l'eau avec une brosse ou une truelle au moins en deux couches avec une épaisseur de film sec de 1,5 mm.

Faire attention à ce que les couches sont homogènes et lisses et chacun des couches doit toujours être appliquées vers la même direction. La deuxième couche doit être appliquée quand la première couche est complètement sèche. Chaque nouvelle couche doit être appliquée perpendiculairement à la couche précédente. Il est recommandé d'utiliser un filet d'étanchéité à l'eau entre les couches pour améliorer la capacité portante du produit.

Après l'application de la dernière couche, la surface peut être lissée avec une éponge sèche.

Après l'application de la dernière couche la surface doit être protégée de la lumière directe du soleil, de la circulation d'air et du gel pendant 3 jours.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Le mélange ne doit être utilisé qu'avec son propre liquide et aucune eau ne doit être ajoutée.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface. La zone d'application devient complètement étanche dans 5-7 jours. Afin d'atteindre les performances projetées et durables requises, il est recommandé de couvrir la surface avec un matériau approprié après l'application.

Emballage

- Composant A: Sac kraft de 20 kg
- Composant B: Bidon plastique de 5 kg.

Consommation

Consommation de 2,5 - 3 kg/m² de poudre pour 2 couches d'application

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® PROOF FLEX

Matériau d'étanchéité à l'eau flexible à deux composants

Description du produit

Un matériau d'étanchéité à l'eau flexible à base de ciment et acrylique, renforcé avec des polymères, à deux composants, modifié avec des additifs chimiques et applicable exclusivement sur le côté positif.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|
| Apparence | Composant A: Poudre de couleur grise Composant B: Liquide de couleur blanche | Force d'adhérence après vieillissement thermique | ≥ 1 N/mm ² |
| Densité du mélange | 1,80 kg/l ± 0,50 | Force adhésive sans effet de sel de décongélation | ≥ 1 N/mm ² |
| Vie en pot | 6 heures | Résistance à l'eau sous pression | 7 bars positif |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Perméabilité à la vapeur d'eau | Classe I ; Sd < 5 |
| Température de service | -40°C / +80°C | Diffusion d'ions de chlore | ≤ 200 Coulomb (Classe: très faible perméabilité) |
| Temps de mise en service | 3- 7 jours | Perméabilité au dioxyde de carbone | Sd > 50 m |
| Temps d'attente entre les couches | 5-6 heures | Réaction au feu | Cs1d0 |
| Force d'adhérence | ≥ 0,8 N/mm ² | | |
| Absorption capillaire d'eau | < 0,1 kg/(m ² .h0,5) | | |
| Capacité de pontage des fissures | ≥ 2,5 mm | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Entièrement élastique.
- Crée un revêtement imperméable sans joint ou jonction.
- Offre un long temps de service.
- Facile à appliquer. Applicable avec truelle, rouleau, brosse ou pulvérisateur.
- Empêche la carbonatation du béton.
- Ne se rétracte pas et ne se fissure pas.
- Hautement résistant aux ions chlore.
- Peut être appliqué sur les chapes et les surfaces en béton frais grâce à sa propriété de pontage de fissures.
- Permet au béton de respirer avec sa structure perméable à la vapeur d'eau.
- Résistant au cycle de gel-dégel
- Non toxique et non corrosif.
- N'est pas affecté par les vibrations et la déformation grâce à son élasticité élevée.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales
- Balcons et terrasses, à condition qu'ils soient couverts
- Fondations, murs de sous-sol, garages, canaux et murs de cisaillement
- Résidences, centres commerciaux, hôpitaux
- Zones humides comme des salles de bain, toilettes et cuisines
- Sur les surfaces comme du béton, du plâtre et de la chape
- Réservoirs d'eau, piscines et piscines décoratives
- Installations telles que des baignoire spa et des bains turcs

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA PROOF LEX doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.



TS EN 14891 (Avril 2017)



EN 1504-2

Ministère des travaux publics: 044772

YAPIFINE

La surface d'application doit être saturée d'eau, la procédure de saturation doit commencer 24 heures avant l'application et la surface doit être maintenue humide pendant l'application.

Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer YAPIFINE UNI PRIME. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Préparation du mélange

Verser 10 kg de composant liquide dans un conteneur propre. Ajouter lentement 20 kg de composant en poudre au composant liquide. Aucune autre substance ou liquide étranger ne doit être ajouté au mélange.

Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 5 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 1 à 2 minutes de plus et être appliqué par la suite.

Le mélange dans le conteneur doit être appliqué dans 30 minutes.

Mode d'application



Le mélange doit être appliqué sur la surface préparée et saturée à l'eau avec une brosse, une truelle ou un pulvérisateur au moins en deux couches

Faire attention à ce que les couches sont homogènes et lisses. Chacune des couches doit toujours être appliquées vers la même direction. La deuxième couche doit être appliquée quand la première couche est complètement sèche. Chaque nouvelle couche doit être appliquée perpendiculairement à la couche précédente. Attendre au moins 5 à 6 heures entre les couches en fonction de la température.

Une épaisseur totale d'application de 2-3 mm sera suffisante.

Il est recommandé d'utiliser un filet d'étanchéité à l'eau entre les couches pour améliorer la capacité portante du produit. Après l'application de la dernière couche, la surface peut être lissée avec une éponge sèche.

Après l'application de la dernière couche la surface doit être protégée de la lumière directe du soleil, de la circulation d'air et du gel pendant 3 jours.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Le mélange ne doit être utilisé qu'avec son propre liquide et aucune eau ne doit être ajoutée.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface. La zone d'application devient complètement étanche dans 5-7 jours. Afin d'atteindre les performances projetées et durables requises, il est recommandé de couvrir la surface avec un matériau approprié après l'application.

Emballage

- Composant A: Sac kraft de 20 kg
- Composant B: Bidon plastique de 10 kg.

Consommation

Consommation de 2,5- 3 kg/m² de poudre pour une application de 2 mm.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® PROOF UV

Matériau d'étanchéité à l'eau flexible résistant aux UV à deux composants

Description du produit

Un matériau d'étanchéité à l'eau, résistant aux UV, convenable pour une circulation piétonnière légère, flexible à base de ciment blanc et acrylique, renforcé avec des polymères, à deux composants, modifié avec des additifs chimiques et applicable exclusivement sur le côté positif.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|
| Apparence | Composant A: Poudre de couleur blanche Composant B: Liquide de couleur blanche | Force d'adhérence après vieillissement thermique | ≥ 1 N/mm ² |
| Densité du mélange | 1,80 kg/l ± 0,50 | Force adhésive sans effet de sel de décongélation | ≥ 1 N/mm ² |
| Vie en pot | 6 heures | Résistance à l'eau sous pression | 7 bars positif |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Perméabilité à la vapeur d'eau | Classe I ; Sd < 5 |
| Température de service | -40°C / +80°C | Diffusion d'ions de chlore | ≤ 200 Coulomb (Classe: très faible perméabilité) |
| Temps de mise en service | 3- 7 jours | Perméabilité au dioxyde de carbone | Sd > 50 m |
| Temps d'attente entre les couches | 5-6 heures | Réaction au feu | Cs1d0 |
| Force d'adhérence | ≥ 0,8 N/mm ² | | |
| Absorption capillaire d'eau | < 0,1 kg/(m ² .h0,5) | | |
| Capacité de pontage des fissures | ≥ 2,5 mm | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Entièrement élastique.
- Résistant aux UV, ne se rétracte pas et ne se fissure pas
- Facile à appliquer. Applicable avec truelle, rouleau, brosse ou pulvérisateur.
- Peut être appliqué sur les chapes et les surfaces en béton frais grâce à sa propriété de pontage de fissures.
- Empêche la carbonatation du béton.
- Résistant aux ions chlore.
- Permet au béton de respirer avec sa structure perméable à la vapeur d'eau.
- Résistant au cycle de gel-dégel
- Non toxique et non corrosif.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales
- Toits de terrasse qui ne seront revêtus et couverts par aucun matériau.
- Réservoirs d'eau, piscines et piscines décoratives
- Installations telles que des baignoires spa et des bains turcs
- Zones humides comme des salles de bain, toilettes et cuisines
- Sur les surfaces comme du béton, du plâtre et de la chape

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA PROOF UV doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

La surface d'application doit être saturée d'eau, la procédure de saturation doit commencer 24 heures avant l'application et la surface doit être maintenue humide pendant l'application.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer YAPIFINE UNI PRIME.



Préparation du mélange

Verser 10 kg de composant liquide dans un conteneur propre. Ajouter lentement 20 kg de composant en poudre au composant liquide. Aucune autre substance ou liquide étranger ne doit être ajouté au mélange.

Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 5 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 1 à 2 minutes de plus et être appliqué par la suite.

Le mélange dans le conteneur doit être appliqué dans 30 minutes.

Mode d'application



Le mélange doit être appliqué sur la surface préparée et saturée à l'eau avec une brosse, une truelle ou un pulvérisateur au moins en deux couches

Faire attention à ce que les couches sont homogènes et lisses. Chacun des couches doit toujours être appliquées vers la même direction. La deuxième couche doit être appliquée quand la première couche est complètement sèche. Chaque nouvelle couche doit être appliquée perpendiculairement à la couche précédente. Attendez au moins 5-6 heures entre les couches en fonction de la température.

Une épaisseur totale d'application de 2-3 mm sera suffisante.

Il est recommandé d'utiliser un filet d'étanchéité à l'eau entre les couches pour améliorer la capacité portante du produit.

Après l'application de la dernière couche, la surface peut être lissée avec une éponge sèche.

Après l'application de la dernière couche la surface doit être protégée de la lumière directe du soleil, de la circulation d'air et du gel pendant 3 jours.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Le mélange ne doit être utilisé qu'avec son propre liquide et aucune eau ne doit être ajoutée.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface. La zone d'application devient complètement étanche dans 5-7 jours.

Emballage

- Composant A: Sac kraft de 20 kg
- Composant B: Bidon plastique de 10 kg.

Consommation

Consommation de 2,5- 3 kg/m² de poudre pour une application de 2 mm

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® SHOCK

Mortier de colmatage instantané à l'eau

Description du produit

Matériau d'étanchéité à composant unique renforcé avec polymères qui se fixe rapidement et est utilisé dans l'isolation et la réparation des fuites d'eau actives.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|--|------------------------|
| Apparence | Poudre de couleur grise | Force d'adhérence à la couche inférieure | ≥ 1 N/mm ² |
| Vie en pot | 1 minute au maximum | Résistance à la flexion | ≥ 4 N/mm ² |
| Séchage final | 2 minutes | Résistance à la compression | ≥ 25 N/mm ² |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Réaction au feu | A1 |
| Température de service | -20°C / +80°C | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23,2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- Gain de force très rapide.
- Ne se rétracte pas.
- Haute résistance à la compression.
- En se dilatant dans la direction opposée du débit d'eau durcit rapidement et arrête le débit d'eau.
- Ne contient pas de chlore et ne cause pas à la corrosion de l'armature en fer.

Domaines d'utilisation

- Mur et sols
- Sous-sols, fondations, murs de cisaillement et puits d'ascenseur
- Réservoirs d'eau et piscines
- Isolation des fuites d'eau dans les tuyaux en béton

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère. Les endroits où il y a des fissures, des trous et des fuites d'eau actives doivent être ouverts jusqu'à la terre ferme.

Préparation du mélange

Une quantité appropriée du produit en poudre, suffisante pour couvrir la zone à remplir, est versée dans le récipient rempli d'eau fraîche de la quantité requise pour préparer le mélange. Étant donné que le produit se durcit très rapidement, une quantité appropriée du produit est ajoutée et mélangée rapidement dans un petit seau propre. (1 kg de poudre / 270 ml d'eau) Si la quantité d'eau qui fuit est trop importante, maintenir seulement le produit en poudre contre le flux d'eau et attendre jusqu'à ce qu'il durcisse.

Mixer avec votre main ou une spatule jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Le processus de mélange ne doit pas durer plus de 30 secondes. Des gants en caoutchouc doivent être utilisés pendant tout le processus.

Mode d'application

Puisque le mortier préparé commence à se fixer avec l'augmentation de la température, il est rapidement façonné à la main, puis d'un seul mouvement il est fortement maintenu contre la zone d'où provient la fuite et est pressé contre la fuite à la main pendant au moins 30 secondes.

Comme le produit se durcit rapidement, le processus doit être terminé en 1 minute. L'application doit commencer à partir des zones extérieures de la fuite et se déplacer vers l'intérieur.

Les trous profonds peuvent être isolés avec plus d'une couche d'application.

Conditions d'application

Il ne faut pas ajouter d'eau supplémentaire au mortier gelé ou qui a terminé son processus de prise.

La zone d'application doit être refroidie en la maintenant humide après la procédure d'application et laissé curing. Puisque le produit n'est pas élastique, il ne doit pas être appliqué sur des fissures dynamiques.

**Emballage**

- Seau plastique de 3 kg.

Consommation

Pour un litre de mortier frais; 1,7 - 2 kg de poudre

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 6 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® CRYSTAL

Matériau d'étanchéité à l'eau cristallisé à base de ciment

Description du produit

Matériau d'étanchéité cristallisé monocomposant à base de ciment avec un effet capillaire qui peut être utilisé sur les côtés négatifs et positifs qui fournit une étanchéité en pénétrant dans le béton.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Apparence | Poudre de couleur grise | Résistance à l'eau sous pression | 7 bars (Côtés négatif et positif) |
| Température d'application | Entre +5°C et +35°C | Absorption capillaire d'eau | ≤ 0,1 kg/(m ² .h0,5) |
| Vie en pot | 20 minutes | Perméabilité à la vapeur d'eau | Classe I ; Sd < 5 |
| Temps de mise en service | 5 jours | Réaction au feu | A1 |
| Résistance à l'adhérence au béton | ≥ 0,8 N/mm ² | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23,2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Assure l'étanchéité après être appliqué sur les surfaces de béton sur les côtés positifs et négatifs et protège le béton des effets nocifs de l'eau.
- Le mélange qui est préparé en mixant le produit avec de l'eau seulement, réagit avec les particules de chaux libres sur la surface du béton. Les cristaux formés diffusent dans le béton et assure l'étanchéité en remplissant les écarts capillaires.
- Lorsqu'il est appliqué sur des surfaces de béton frais, il ralentit le processus d'hydratation et réduit les fissures de retrait.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Résistant au cycle de gel-dégel
- Protège le béton et l'armature des effets corrosifs de l'eau.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales
- Pour assurer l'étanchéité des surfaces de béton exposées de tous les type de bâtiments
- Puits d'ascenseur
- Les murs de fondation et de sous-sol
- Fournir une imperméabilisation sur les côtés négatifs et positifs des surfaces de béton anciennes et nouvelles structurellement intactes
- Imperméabilisation pour les structures souterraines et hors sol
- Réservoirs d'eau et piscines
- Canaux d'irrigation
- Puits d'ascenseur, tunnels et métros

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA CRYSTAL doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

Les trous d'infiltration d'eau doivent être fermés avec YAPIFINE HYDRA SHOCK.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

La surface d'application doit être saturée d'eau, la procédure de saturation doit commencer 24 heures avant l'application et la surface doit être maintenue humide pendant l'application.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Préparation du mélange

25 kg de poudre sont lentement ajoutés à 6-7 litres d'eau propre jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu et mélangé avec un mélangeur à basse vitesse pendant au moins 5 minutes

Aucun adjuvant étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application

Le mortier préparé devrait reposer pendant 3 minutes après quoi il doit être mélangé de nouveau et appliqué par la suite. Le mélange dans le conteneur doit être appliqué dans 20 minutes.



Mode d'application



MORTIER HUMIDE: Le mélange doit être appliqué sur la surface préparée et saturée à l'eau avec une brosse, une truelle ou un pulvérisateur au moins en deux couches.

Faire attention à ce que les couches sont homogènes et lisses. Chacun des couches doit toujours être appliquées vers la même direction. La deuxième couche doit être appliquée quand la première couche est complètement sèche. Chaque nouvelle couche doit être appliquée perpendiculairement à la couche précédente. Attendre au moins 4 à 8 heures entre les couches.

La surface doit être protégé de la pluie et du gel pendant 24 - 48 heures après l'application. Il faut empêcher séchage immédiat du produit HYDRA CRYSTAL, comme le processus de durcissement normal du béton. Afin de ne pas le laisser sécher, la zone d'application doit être mouillée avec de l'eau 3 fois par jour pendant 5 jours.

REVETEMENT SEC (Côté négatif): Une fois que le béton fraîchement coulé se met en place, il est directement recouvert de YAPIFINE HYDRA CRYSTAL.

REVETEMENT SEC (Côté positif): Juste avant le coulage du béton, YAPIFINE HYDRA CRYSTAL est dispersé sur la surface et le béton est coulé par-dessus.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Le mélange ne doit être utilisé qu'avec son propre liquide et aucune eau ne doit être ajoutée.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface. La zone d'application devient complètement étanche dans 5-7 jours. Afin d'atteindre les performances projetées et durables requises, il est recommandé de couvrir la surface avec un matériau approprié après l'application.

Emballage

- Sac kraft de 20 kg

Consommation

2 ~2 kg/m² pour deux couches
6-7 L de l'eau / 20 kg poudre (ratio de mélange)

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 6 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® ACRYLIC

Matériau d'étanchéité à l'eau élastique à base d'acrylique

Description du produit

Matériau d'étanchéité à un composant prêt à l'emploi élastique à base de résine acrylique élastomère.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---|----------------------------|--|---------------------------------|
| Apparence | Liquide de couleur blanche | Temps d'attente entre les couches | 5 heures |
| Densité | 1,50 kg/l ± 0,03 | Force d'adhérence | ≥ 1 N/mm ² |
| pH | 8 ± 1 | Vitesse de transmission de la vapeur d'eau | ≥ 0,6 g/(h.cm ²) |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Vitesse de transmission d'eau | < 0,1 kg/(m ² .h0,5) |
| Température de service | -25°C / + 80°C | Pontage des fissures | > 2,5 mm |
| Temps de mise en service | Au moins 3 jours | Elasticité | % 200-300 |
| Temps requis pour atteindre la force finale | 14 jours | Réaction au feu | Ds1d0 |
| Temps requis pour devenir étanche | 7 jours | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23±2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Prêt à l'emploi.
- Flexible.
- Adhère bien sur les surfaces grâce à sa force d'adhérence élevée.
- Crée un revêtement imperméable sans joint ou jonction.
- Permet au béton de respirer grâce à sa structure perméable à la vapeur d'eau.
- Assure une protection exceptionnelle contre la carbonatation.
- Ne contient pas de solvant, n'est pas toxique.
- Facilement applicable avec une brosse ou un rouleau.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications horizontales et verticales
- Caniveaux et gouttières
- Bords de cheminées
- Zones humides comme des salles de bain, toilettes et cuisines
- Toits de terrasse inclinés
- Surfaces métalliques (fer, acier, tôle galvanisée et aluminium etc.)

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA ACRYLIC doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

La surface d'application doit être saturée d'eau, la procédure de saturation doit commencer 24 heures avant l'application et la surface doit être maintenue humide pendant l'application.

Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer un apprêt avec YAPIFINE UNI PRIME.



TS EN 14891 (Avril 2017)



EN 1504-2

Ministère des travaux publics: 04.509

YAPIFINE

Mode d'application



Le produit est appliqué sur la surface dans un minimum de 2 couches avec une brosse sans être dilué. L'épaisseur du film sur chaque couche doit être entre 1 et 1,5 mm.

Faire attention à ce que les couches sont homogènes et lisses et chacun des couches doit toujours être appliquées vers la même direction. La deuxième couche doit être appliquée quand la première couche est complètement sèche. Chaque nouvelle couche doit être appliquée perpendiculairement à la couche précédente. Attendre au moins 6 heures entre les couches. Après l'application d'une couche et quand il n'y a pas de traces sur vos doigts suite à l'inspection manuelle sur la couche, appliquer la deuxième couche. Il est recommandé d'utiliser un filet d'étanchéité à l'eau ou un feutre entre les couches pour améliorer la capacité portante du produit. Le produit deviendra étanche 7 jours après l'application.

Conditions d'application

Ne convient pas pour une utilisation dans les réservoirs d'eau, les piscines et les fondations. Les surfaces métalliques et les surfaces couvert de bitume usé doivent être apprêtées avec un apprêt synthétique. Ne s'applique pas aux sols humides et mouillés.

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes et gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Seau plastique de 20 kg.

Consommation

1,50 kg/m² par couche.

Doit être appliqué en deux couches au minimum.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE HYDRA® ACRYLIC UV

Matériau d'étanchéité à l'eau super élastique résistant aux UV à base d'acrylique.

Description du produit

Matériau d'étanchéité à un composant prêt à l'emploi super-élastique, résistant aux UV, à base de résine acrylique élastomère.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--|----------------------------|---|--|
| Apparence | Liquide de couleur blanche | Temps d'attente entre les couches | 6 heures |
| Densité | 1,35 kg/l ± 0,03 | Force d'adhérence | ≥ 1 N/mm ² |
| pH | 8 ± 1 | Vitesse de transmission de la vapeur d'eau | < 0,6 g / (h.cm ²) |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Vitesse de transmission d'eau | < 0,1 kg / (m ² .h0,5) |
| Température de service | -25°C / + 80°C | Pontage des fissures | +21°C < 0,1 kg / (m ² .h0,5) -10°C < 0,1 kg / (m ² .h0,5) |
| Temps de mise en service | Au moins 3 jours | Résistance à l'eau sous pression | 5 bars positif |
| Temps requis pour atteindre la force finale | 14 Jours | Elasticité | % 500-700 |
| Temps requis pour devenir étanche | 7 jours | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23± 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Prêt à l'emploi.
- Super élastique.
- Résistant aux UV.
- Adhère bien sur les surfaces grâce à sa force d'adhérence élevée.
- Recouvrable par peinture.
- Crée un revêtement imperméable sans joint ou jonction.
- Permet au béton de respirer grâce à sa structure perméable à la vapeur d'eau.
- Assure une protection exceptionnelle contre la carbonatation.
- Ne contient pas de solvant, n'est pas toxique.
- Facilement applicable avec une brosse ou un rouleau.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications horizontales et verticales
- Réservoirs d'eau, piscines et piscines décoratives
- Toits de terrasse inclinés
- Surfaces de béton préfabriquées
- Caniveaux et gouttières
- Bords de cheminées
- Zones humides comme des salles de bain, toilettes et cuisines
- Surfaces métalliques (fer, acier, tôle galvanisée et aluminium etc.)

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA ACRYLIC UV doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

La surface d'application doit être saturée d'eau, la procédure de saturation doit commencer 24 heures avant l'application et la surface doit être maintenue humide pendant l'application.

Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer un apprêt avec YAPIFINE UNI PRIME.



Mode d'application



Le produit est appliqué sur la surface dans un minimum de 2 couches avec une brosse sans être dilué. L'épaisseur du film sur chaque couche doit être entre 1 et 1,5 mm.

Faire attention à ce que les couches sont homogènes et lisses et chacun des couches doit toujours être appliquées vers la même direction. La deuxième couche doit être appliquée quand la première couche est complètement sèche. Chaque nouvelle couche doit être appliquée perpendiculairement à la couche précédente. Attendre au moins 6 heures entre les couches. Après l'application d'une couche et quand il n'y a pas de traces sur vos doigts suite à l'inspection manuelle sur la couche, appliquer la deuxième couche.

Il est recommandé d'utiliser un filet d'étanchéité à l'eau ou un feutre entre les couches pour améliorer la capacité portante du produit. Le matériau devient étanche 7 jours après son application.

Conditions d'application

Les surfaces métalliques et les surfaces couvert de bitume usé doivent être apprêtées avec un apprêt synthétique. Ne convient pas pour une utilisation dans les fondations. Ne s'applique pas aux sols humides et mouillés.

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes et gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Seau plastique de 20 kg.

Consommation

1,5 kg/m² par couche.

Doit être appliqué en deux couches au minimum.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE HYDRA® BITUMEN

Matériau d'étanchéité à l'eau à base de caoutchouc bitumineux

Description du produit

Matériau d'étanchéité à base de caoutchouc bitumineux, élastique, modifié avec des polymères, à un composant, épais qui ne peut être utilisé que du côté positif.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------|
| Couleur | Brun (noir quand séché) | Contact avec l'eau | 48 heures |
| Densité | 1,10 kg/l ± 0,03 | Capacité de pontage des fissures | 2 mm |
| pH | 11,50 - 12,50 | Résistance à la pluie | R1 |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Étanchéité à l'eau | W1 |
| Vie en pot | 1 - 2 heures | Résistance à la pression | C2B |
| Temps de séchage | Au moins 48 heures | Réaction au feu | E |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 °C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facilement applicable.
- Ne contient pas de solvant.
- Crée un revêtement imperméable sans joint.
- Adhère bien sur les surfaces grâce à sa force d'adhérence élevée.
- A la propriété de pontage de fissure.
- Doit être appliqué froid, sèche rapidement.
- Pas de relâchement dans les applications verticales.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Surface horizontales et verticales
- Murs de fondation et murs rideaux
- Endroits humides, murs de soutènement
- Pour protéger et isoler les constructions et les éléments de construction sous l'influence d'une pression d'eau constante ou temporaire
- Peut être utilisé pour l'adhérence des plaques d'isolation ou de drainage. Étant donné qu'il n'est pas résistant aux UV, le produit doit être couvert après l'application d'une façon appropriée.

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA BITUMEN doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

La surface d'application doit être amorcée avec un apprêt de bitume sans solvant et l'application doit commencer une fois que l'apprêt est complètement sec.

Apprêt

Le produit peut être dilué avec de l'eau de 1/5.

Le matériau doit être réparti uniformément avec une brosse appropriée et appliqué sans accumulation de matériau sur la surface.

L'application actuelle devrait commencer après le séchage/durcissement de l'apprêt. Le rapport d'utilisation recommandé est de 0,25 kg/m².



TS EN 15814 (Avril 2015)



EN 15814

Ministère des travaux publics: 06.611

YAPIFINE

Mode d'application



Doit être appliqué avec une brosse, une truelle ou un pulvérisateur approprié en 2 couches au minimum. La première couche doit sécher complètement avant de commencer à appliquer la deuxième couche. La deuxième couche doit être appliquée perpendiculairement à la première couche.

Il est recommandé d'utiliser un filet d'étanchéité à l'eau entre les couches. L'utilisation d'un filet améliore la capacité portante du produit. La fosse de fondation ne doit pas être fermée jusqu'au séchage complet. Une fois que le revêtement est protégé avec les plaques d'isolation thermique et de drainage appropriées, une application de remplissage doit être faite.

Les outils utilisés doivent être nettoyés avec de l'eau avant de sécher. Si le matériau sur les outils a déjà séché, un solvant peut être utilisé pour les nettoyer.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Ne pas l'appliquer pendant qu'il pleut ou qu'il y a un risque de pluie.

La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

L'application doit être effectuée sur la partie de la construction qui est en contact avec l'eau.

Étant donné que le matériau prendra plus de temps à durcir par temps froid, la deuxième couche doit être appliquée seulement après le séchage / durcissement de la première couche.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Seau plastique de 30 kg.

Consommation

La consommation totale pour 2 couches d'application

| Domaines d'utilisation | Film sec (mm) | Consommation (kg) |
|---|---------------|-----------------------|
| Zones exposées à l'humidité du sol | 3 mm | 4,5 kg/m ² |
| Zones soumises temporairement à l'eau sous pression | 3 mm | 4,5 kg/m ² |
| Zones soumises en permanence à l'eau sous pression | 4 mm | 5,5 kg/m ² |

* Il est recommandé d'utiliser un renfort en fibre de verre entre les couches.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Doit être stocké sans mettre de palettes les unes sur les autres.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

En cas d'ingestion accidentelle du produit, consulter immédiatement un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE HYDRA® BITUMEN 2C

Matériau d'étanchéité à l'eau à deux composants à base de caoutchouc bitumineux

Description du produit

Matériau d'étanchéité à base de caoutchouc bitumineux, élastique, modifié avec des polymères, à deux composants, épais qui ne peut être utilisé que du côté positif.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------|
| Couleur | Brun (noir quand séché) | Contact avec l'eau | 48 heures |
| Densité | 1,13 kg/l ± 0,03 | Capacité de pontage des fissures | 2 mm |
| pH | 11,50 - 12,50 | Résistance à la pluie | R1 |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Étanchéité à l'eau | W1 |
| Vie en pot | 1 - 2 heures | Résistance à la pression | C2B |
| Temps de séchage | Au moins 24 heures | Réaction au feu | E |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facilement applicable.
- Ne contient pas de solvant.
- Crée un revêtement imperméable sans joint.
- Adhère bien sur les surfaces grâce à sa force d'adhérence élevée.
- A la propriété de pontage de fissure.
- Doit être appliqué froid, sèche rapidement.
- Pas de relâchement sur les surfaces verticales.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Surface horizontales et verticales
- Murs de fondation et murs rideaux
- Endroits humides, murs de soutènement
- Pour protéger et isoler les constructions et les éléments de construction sous l'influence d'une pression d'eau constante ou temporaire
- Peut être utilisé pour l'adhérence des plaques d'isolation ou de drainage (Étant donné qu'il n'est pas résistant aux UV, le produit doit être couvert d'une façon appropriée après l'application.)

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA BITUMEN 2C doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

La surface d'application doit être amorcée avec un apprêt de bitume sans solvant et l'application doit commencer une fois que l'apprêt est complètement sec.

Préparation du mélange

Le composant en poudre doit être lentement ajouté au composant liquide dans un mélangeur à vitesse moyenne, à une vitesse d'environ 400-600 rpm, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

Le matériel mélangé doit être consommé dans 1 à 2 heures.



TS EN 15814 (Avril 2015)



EN 15814

Ministère des travaux publics: 04.379/105

YAPIFINE

Mode d'application



Doit être appliqué avec une brosse, une truelle ou un pulvérisateur approprié en 2 couches au minimum. La première couche doit sécher complètement avant de commencer à appliquer la deuxième couche. La deuxième couche doit être appliquée perpendiculairement à la première couche.

Il est recommandé d'utiliser un filet d'étanchéité à l'eau entre les couches. L'utilisation d'un filet améliore la capacité portante du produit. La fosse de fondation ne doit pas être fermée jusqu'au séchage complet. Une fois que le revêtement est protégé avec les plaques d'isolation thermique et de drainage appropriées, une application de remplissage doit être faite.

Les outils utilisés doivent être nettoyés avec de l'eau avant de sécher. Si le matériau sur les outils a déjà séché, un solvant peut être utilisé pour les nettoyer.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Ne pas l'appliquer pendant qu'il pleut ou qu'il y a un risque de pluie.

La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

L'application doit être effectuée sur la partie de la construction qui est en contact avec l'eau.

Étant donné que le matériau prendra plus de temps à durcir par temps froid, la deuxième couche doit être appliquée seulement après le séchage / durcissement de la première couche.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Seau plastique de 30 kg.
- (Composant A 22 kg + Composant B 8 kg)

Consommation

La consommation totale pour 2 couches d'application

| Domaines d'utilisation | Film sec (mm) | Consommation (kg) |
|---|---------------|-----------------------|
| Zones exposées à l'humidité du sol | 3 mm | 4,5 kg/m ² |
| Zones soumises temporairement à l'eau sous pression | 3 mm | 4,5 kg/m ² |
| Zones soumises en permanence à l'eau sous pression | 4 mm | 6 kg/m ² |

* Il est recommandé d'utiliser un renfort en fibre de verre entre les couches.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Doit être stocké sans mettre de palettes les unes sur les autres.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

En cas d'ingestion accidentelle du produit, consulter immédiatement un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE HYDRA® BITUMEN PU 2C

Membrane d'étanchéité liquide à deux composants à base de bitume et de polyuréthane

Description du produit

C'est une membrane d'étanchéité liquide à deux composants à base de polyuréthane et de bitume, appliqué à froid.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------|
| Couleur | Noir | Résistance à l'adhérence au béton | ≥ 2 N/mm ² |
| Luminosité | Semi brillant | Résistance à la traction | ≥ 2 N/mm ² |
| Rapport de mélange | 1 / 1 (Composant A / Composant B) | Pourcentage de rupture-expansion | ≥ % 2000 |
| Vie en pot (+20°C) | 30 minutes | Dureté (shore A) | 35 |
| Densité (+20°C) | 1 g/cm ³ ± 0,02 | QUV | 1000 heures |
| Viscosité (+25°C) | 3000 - 3500 cP (A+B) | Capacité de pontage des fissures | CB2 |
| Température d'application | Entre +5°C et +35°C | Résistance à la pluie | R1 |
| Résistance à la température | 200 jours à +80°C Chaleur sèche soudaine à +150°C | Étanchéité à l'eau | W1 |
| Temps de séchage (+23°C, Humidité relative %55) | Temps de séchage: 4 heures Temps d'attente pour une nouvelle couche: 6-24 heures Durée de séchage complet: 4 jours | Résistance à la pression | C2B |
| | | Réaction au feu | E |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facilement applicable.
- Adhère parfaitement à presque n'importe quelle surface avec ou sans application d'apprêt créant un film de haute élasticité.
- Ne cause jamais de fuite d'eau dans la zone d'application.
- Élasticité élevée.
- Cure rapide.
- Résistant aux eaux mortes et au gel.
- Empêche la vapeur d'eau.
- A la propriété de pontage de fissure.
- Dans une vaste gamme de températures, la résistance à la chaleur se situe entre -40 °C et +90 °C.
- Résistant au froid. Le film maintient son élasticité jusqu'à -40 °C
- Assure une résistance efficace contre les produits chimiques.
- Peut être utilisé comme un matériau de joint.
- Caractéristiques mécaniques parfaites; haute résistance à la traction, à la déchirure et à l'abrasion.

Domaines d'utilisation

- Réservoirs d'eau (sauf pour les réservoirs d'eau potable)
- Planchers
- Fondations
- Plates-formes de pont
- Tranchées couvertes
- Sous les carreaux dans les salles de bains, terrasses et toits
- Bâtiments en béton
- Murs de soutènement
- Plaques de plâtre et de ciment
- Sur les membranes EPDM et d'asphalte
- Toits légers (en métal ou en ciment fibreux)
- Terrasses et toits verts

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA BITUMEN PU 2C doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée.

Apprêt

YAPIFINE HYDRA PU PRIME ou YAPIFINE BASE EPOXY PRIME doit être utilisé pour les surfaces absorbantes telles que le béton, le ciment, la chape, le bois (humidité maximale doit être 5% sur ces surfaces). YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H doit être préféré comme apprêt pour les surfaces humides. YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME doit être utilisé sur des surfaces non absorbantes telles que le métal, la céramique ou un revêtement usé.

L'application est effectuée avec une brosse ou un rouleau. Le temps d'attente entre les couches ne doit pas dépasser 48 heures. Dans le cas où cette limite est dépassée et que vous n'êtes pas sûr de la performance d'adhérence entre les couches, utiliser YAPIFINE HYDRA PU PRIME.

Préparation du mélange

Après chaque composant est mixé dans son propre récipient avec un mélangeur à basse vitesse, ils sont ensuite rassemblés. Les composants rassemblés A et B sont préparés pour l'utilisation en mélangeant pendant quelques minutes supplémentaires avec un mélangeur à basse vitesse. La durée de vie en pot du mélange est entre 30 et 35 minutes à 20 °C. La durée de vie en pot du mélange est directement proportionnelle au changement de température ambiante.

Mode d'application



Le mélange est versé sur la surface et est appliqué en 2 couches au moins avec une brosse, un grattoir ou un rouleau jusqu'à ce que toute la surface soit recouverte.

Appliqué en deux couches.

La deuxième couche doit être appliquée 12 au minimum et 24 heures au maximum après l'application de la première couche. Le temps d'attente entre les couches ne doit pas dépasser 48 heures.

Les outils utilisés doivent être nettoyés dans deux heures après l'application.

Peut aussi être appliqué en une couche épaisse. Doit être appliqué en utilisant 1,5 à 2 l/m².

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Ne pas l'appliquer pendant qu'il pleut ou qu'il y a un risque de pluie.

La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

L'application doit être effectuée sur la partie de la construction qui est en contact avec l'eau.

Étant donné que le matériau prendra plus de temps à durcir par temps froid, la deuxième couche doit être appliquée seulement après le séchage / durcissement de la première couche.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Composant A: Seau en fer blanc de 20 l
- Composant B: Seau en fer blanc de 20 l

Consommation

0,75 - 1 l/m² au moins pour chaque couche, doit être appliqué en deux couches au minimum. La consommation théorique totale est de 1,5 à 2 l/m².

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C. Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Membrane liquide élastique à base de polyuréthane, à faible viscosité, résistant aux UV, à un composant, qui cure avec l'humidité ambiante qui peut être utilisé à des fins d'étanchéité et de protection.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---|--|-----------------------------------|-------------------------------|
| Couleur | Blanc / Gris | Dureté (shore A) | 60 |
| Densité (+20°C) | 1,40 g/cm ³ ± 0,03 | Vitesse de transmission d'eau | 0,80 g/(m ² .h0,5) |
| Viscosité (+25°C) | 10-50 cP | Perméabilité à la vapeur d'eau | Classe 1 |
| Température d'application | Entre +5°C et +40°C | Pourcentage de rupture expansion | ≥ % 600 |
| Temps de séchage (+23°C, Humidité relative %55) | Premier séchage: 4 heures | Résistance à la traction | ≥ 8 N/mm ² |
| | Temps d'attente pour une nouvelle couche: Entre 6-24 heures Durée de séchage complet: 4 jours | Résistance à l'adhérence au béton | ≥ 2 N/mm ² |
| | | Réaction au feu | B2 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Prêt à l'emploi.
- Facilement applicable.
- Résistant aux UV.
- Excellente adhérence à toute surface.
- Remplit les pores sur la surface.
- Résistant à l'eau et à d'autres matériaux chimiques.
- La perméabilité efficace à la vapeur d'eau permet à la surface de respirer, empêchant ainsi l'accumulation d'humidité.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Terrasses et balcons
- Sols des stationnements et des stades.
- Zones humides
- Toits qui ne sont pas couverts

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère. Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée. Les déformations de surface doivent être réparé avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND appropriés.

L'humidité de la surface d'application ne doit pas dépasser 5%. YAPIFINE EPOXY PRIME H doit être utilisé sur des surfaces présentant un taux d'humidité élevé.

YAPIFINE HYDRA PU PRIME doit être utilisé comme apprêt pour les surfaces absorbantes telles que le béton, la chape, le bois etc. YAPIFINE HDYRA PU TILE PRIME doit être utilisé sur des surfaces non absorbantes contenant du métal, de la céramique ou un revêtement usé.

Préparation du mélange

Avant l'utilisation, déballez et mélangez quelques minutes avec un mélangeur à basse vitesse. Prêt à l'emploi. Dilution n'est pas recommandée.

Mode d'application

Appliquer le mélange sur la surface apprêtée avec une brosse ou un rouleau en deux couches au minimum. Doit être appliqué en deux couches.

La deuxième couche doit être appliquée 4 au minimum et 24 heures au maximum après l'application de la première couche.



TS EN 14891 (Avril 2017)



EN 1504-2

Ministère des travaux publics: 044772

YAPIFINE

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.
Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.
La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Emballage

■ Seau en fer blanc de 225 kg

Consommation

En une seule couche: 0,75-0,90 kg/m²
En deux couches: 1,50-1,80 kg/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.
Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE HYDRA® PU CLEAR

Membrane d'étanchéité liquide transparente à base de polyuréthane

Description du produit

Membrane d'étanchéité liquide à base de polyuréthane aliphatique, transparent, à un composant.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|------------------------|
| Couleur | Transparent | Dureté (shore D) | 40 |
| Densité (+20°C) | 1 g/cm ³ ± 0,03 | Pourcentage de rupture expansion | ≥ % 350 |
| Viscosité (+25°C) | 1500 ± 100 cP | QUV | 3000 heures |
| Température de service | 100 jours à +80°C Chaleur sèche soudaine à +200°C | Résistance à la traction | ≥ 35 N/mm ² |
| Temps de séchage (+23°C, Humidité relative %55) | Temps de séchage: 6 heures Temps d'attente pour une nouvelle couche: 8- 24 heures Durée de séchage complet: 7 jours | Résistance à l'adhérence au béton | ≥ 2 N/mm ² |
| | | Réaction au feu | B2 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Caractéristiques mécaniques parfaites.
- Haute résistance aux UV.
- Durcit avec l'humidité de l'air. Adhère sur les surfaces sans interruption et forme un film transparent, durable et élastique.
- Résistance parfaite aux intempéries.
- Facilement applicable. (Avec un rouleau ou une brosse)
- Peut rester en contact permanent avec l'eau sans aucun problème grâce à sa structure en polyuréthane pur.
- Préserve les caractéristiques mécaniques à des températures allant de -40 °C à +80 °C.
- Très bonne adhérence.
- Résistance alcaline et chimique. Préserve la transparence et l'élasticité même après des années.

Domaines d'utilisation

- Terrasses
- Vérandas et balcons
- Surfaces en béton et en pierre naturelle
- Surface en verre
- Surface en céramique

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND approprié. L'application du YAPIFINE HYDRA PU CLEAR doit commencer 3-4 jours après l'utilisation du mortier de réparation.

L'infiltration d'eau doit être éliminée par YAPIFINE HYDRA SHOCK, les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic.

Les joints de coins pointus et de bords des éléments de construction doivent être chanfreinés avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND 20 ou YAPIFINE MEND POWER.

Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée.

Apprêt

YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME doit être utilisé sur des surfaces non absorbantes polies telles que des carreaux en céramique, des surfaces en verre et des briques de verre polis. YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME doit être appliqué avec un chiffon et l'apprêt doit être effectué complètement.



Préparation du mélange

Avant l'utilisation, débarrasser et mélanger quelques minutes avec un mélangeur à basse vitesse.

Mode d'application



Le mélange est versé sur la surface apprêtée et est appliqué en 2 couches au moins avec une brosse ou un rouleau jusqu'à ce que toute la surface soit recouverte. La deuxième couche doit être appliquée 8 au minimum et 24 heures au maximum après l'application de la première couche. Le temps d'attente entre les couches ne doit pas dépasser 48 heures. Les outils utilisés doivent être nettoyés dans deux heures après l'application.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps ou sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Seau en fer blanc de 1 kg et de 5 kg

Consommation

0,10 - 0,50 l/m² au moins pour chaque couche, doit être appliqué en deux couches au minimum. La consommation théorique totale est de 0,2 à 1 l/m².

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particulières pertinentes à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE HYDRA® SERUM

Résine d'injection à base de polyuréthane

Description du produit

Résine d'injection à un composant, à base de polyuréthane, à faible viscosité, à cellules fermées et réactive à l'eau, spécialement conçue pour arrêter les flux d'eau pressurisée et non pressurisée fuyant à travers les fissures sur les surfaces en béton.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | YAPIFINE SERUM INJ CATALYST | |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Couleur | Jaune transparent | Couleur | Jaune transparent |
| Densité (+20°C) | 1,10 g/cm ³ ± 0,03 | Densité (+20°C) | 0,95 g/cm ³ ± 0,01 |
| Viscosité (+25°C) | ~ 200 cP | Viscosité (+25°C) | ~ 15 cP |
| Matière solide | % 100 | Température d'application | +70°C |
| Point d'éclair | 145°C | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Résistant aux acides faibles, aux micro-organismes, aux alcalis et à l'eau.
- Facilité d'ajuster le temps de réaction.
- Facilement applicable.
- Est hydrofuge.
- Faible viscosité; pénètre bien dans les fissures capillaires.
- Ne contient pas de solvant.
- Réagit avec l'eau pour arrêter la fuite.

Domaines d'utilisation

- Fondations, murs de rétention, murs fissurés
- Réservoirs d'eau, entrepôts
- Barrages, tunnels et métros
- Systèmes d'assainissement des eaux usées et d'égouts
- Couche de remplissage et des joints

Préparation de la surface

Toutes les particules libres présentes dans les fissures et les joints sur la surface où l'injection sera faite doivent être nettoyées. Les fissures plus grandes de 3 mm doivent être réparées avec un mortier de réparation approprié. Les emplacements des emballeurs sont déterminés en fonction de l'endroit et de l'état de la fuite. Les emballeurs sont placés à un angle de 45 degrés.

Les emballeurs doivent être cloués jusqu'à la moitié de l'épaisseur du béton. La distance entre les emballeurs doit être comprise entre 15 cm et 90 cm.

L'intérieur des trous doit être sans poussière.

Préparation du mélange

YAPIFINE SERUM INJ (catalyseur) est soigneusement mélangé avant utilisation.

YAPIFINE SERUM est ensuite mélangé avec la quantité déterminée de catalyseur et devient prêt à l'emploi.

La quantité de catalyseur doit être ajustée en fonction des fissures et du débit de l'eau ainsi que des conditions météorologiques sur le site de l'application. Le catalyseur peut être utilisé avec un rapport entre 2% - 10%

La quantité requise de mélange doit être préparée et ensuite appliquée sans délai.

Mode d'application



Appliqué avec une pompe d'injection à composant unique dans les emballeurs préparés. La pression d'application varie entre 14 et 200 bars. L'application doit commencer par le premier emballeur.

En commençant avec une pression basse, la pression est augmentée jusqu'à ce que la résine déborde. Quand la résine déborde, passer à l'emballeur suivant. Pendant l'application d'injection, la résine qui est injectée de tous les emballeurs commencera à déborder des fissures sur le béton. Après cette procédure, terminer l'application. Dans l'application de YAPIFINE SERUM, la quantité de consommation est la quantité requise pour remplir les fissures et les trous complètement.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Composant A: Seau en fer blanc de 7,5 kg
- Composant B: Seau en fer blanc de 0,75 kg

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Apprêt transparent à base de polyuréthane à un composant.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---|--|
| Couleur | Jaune transparent | Temps de séchage (+23°C, Humidité relative %55) | Premier séchage: 1 heures Temps d'attente pour une nouvelle couche: 4 heures Durée de séchage complet: 4 jours |
| Densité (+20°C) | 1,10 g/cm ³ ± 0,03 | Densité (+20°C) | 95 |
| Viscosité (+25°C) | ~ 200 cP | Viscosité (+25°C) | ≥ 2,2 N/mm ² |
| Température d'application | ~ 200 cP | Température d'application | B2 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Prêt à l'emploi.
- Facilement applicable.
- Excellente adhérence à toute surface.
- Sèche rapidement.
- Remplit les pores sur la surface.
- Résistant à l'eau et à d'autres matériaux chimiques.
- Offre une excellente adhérence en préparant la surface d'application.

Domaines d'utilisation

- Surfaces de béton, de plâtre et de gypse qui produisant de la poussière
- Pour la préparation de surface avant toute application de matériaux de sol à base de polyuréthane
- Surfaces en bois

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère. Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée. Les déformations de surface doivent être réparé avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND appropriés. L'humidité de la surface d'application ne doit pas dépasser 5%.

Préparation du mélange

Avant l'utilisation, déballer et mélanger quelques minutes avec un mélangeur à basse vitesse. Prêt à l'emploi. Dilution n'est pas recommandée.

Mode d'application

La surface d'application est complètement recouverte à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau. Sur de grandes surfaces, l'application peut se faire avec un pulvérisateur sans air.

Ne passer aux autres applications que 4 heures après l'application du produit.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

**Emballage**

- Seau en fer blanc de 20 kg

Consommation

100-150 g/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE HYDRA® PU TILE PRIME

Apprêt à base de polyuréthane pour surfaces non-poreuses

Description du produit

Apprêt hautement adhésif spécialement conçu pour assurer l'adhérence des membranes d'étanchéité en polyuréthane sur les surfaces non poreuses comme des surface en céramique.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|
| Couleur | Transparent | Temps de séchage (+23°C, Humidité relative %55) | Temps de séchage: 10 - 15 minutes |
| Densité (+20°C) | 0,8 g/cm ³ ± 0,03 | Réaction au feu | B2 |
| Viscosité (+25°C) | 40 - 50 cP | | |
| Température d'application | Entre +5°C et +40°C | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facilement applicable.
- Sèche rapidement.
- Ne nécessite pas de dilution.
- Adhérence parfaite aux surfaces non absorbantes comme des surfaces en verre ou en céramique.
- Sert comme un pont d'adhésion.

Domaines d'utilisation

- Surfaces, comme des surfaces en pierre naturelle, en marbre ou en céramique
- Verre
- Brique de verre
- Tuiles vernissées

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère. Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée. Les surfaces endommagées doivent être réparées avec des produits appropriés.

Préparation du mélange

Avant l'utilisation, débarrasser et mélanger quelques minutes avec un mélangeur à basse vitesse.

Mode d'application

Dans les petites zones, une quantité appropriée est appliquée sur le sol avec un chiffon propre. Il est laissé sécher / durcir pendant 10 à 15 minutes après quoi la couche finale peut être appliquée.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Seau en fer blanc de 4 l

Consommation

0,05 kg/m² au minimum pour chaque couche

La consommation théorique totale est de 0,05 à 0,08 kg/m².



Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Membrane laminée multicouche à base de PVC.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|-----------------------------------|-------------|---|------------------------|
| Apparence | Jaune | Allongement longitudinal | > % 300 |
| Longueur | 20 m | Résistance à la traction longitudinale | > 17 N/mm ² |
| Largeur | 2,10 m | Allongement latitudinal | > % 300 |
| Épaisseur | 1,5 ve 2 mm | Allongement de rupture latitudinal | > 13 N/mm ² |
| Résistance à la déchirure | > 180 N | Réaction au feu | E |
| Résistance à la séparation | > 200 N | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Durabilité.
- Offre une bonne résistance aux chocs mécanique.
- Résistant aux produits chimiques dans l'eau potable et l'eau de service.
- Ne change pas la couleur ou la qualité de l'eau.
- Résistant aux racines des plantes.

Emballage

- (20 m x 2,1 m) 42 m² rouleau

Domaines d'utilisation

- Fondations de bâtiment et béton de cisaillement
- Tunnels routiers
- Toits en béton armé
- Toits lestés
- Constructions de métro
- Hangars
- Zones humides
- Systèmes de dilatation des bâtiments

Stockage et durée de conservation

Doit être stocké sur des palettes en bois dans des environnements frais, secs et sans humidité à une température ambiante de +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application. Le produit doit être tenu à l'écart des flammes nues.

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE HYDRA® PVC MEMBRANE ROOF

Membrane de toit renforcée en polyester



Description du produit

Membrane de piscine résistante aux UV

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|----------------------------|---------------|--|------------------------|
| Apparence | Blanc / Gris | Résistance au glissement | > 800 N |
| Longueur | 20 m | Allongement longitudinal | < % 15 |
| Largeur | 2,05 m | Résistance à la traction longitudinale | > 17 N/mm ² |
| Épaisseur | 1,2 ve 1,5 mm | Allongement latitudinal | < % 15 |
| Résistance à la déchirure | > 180 N | Allongement de rupture latitudinal | > 13 N/mm ² |
| Résistance à la séparation | > 200 N | Réaction au feu | E |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Durabilité.
- Offre une bonne résistance aux chocs mécanique.
- Résistant aux UV.
- Résistant aux produits chimiques dans l'eau potable et l'eau de service.
- Ne change pas la couleur ou la qualité de l'eau.
- Résistant aux racines des plantes.

Domaines d'utilisation

- Toutes sortes de toits plats et en pente exposés au soleil
- Toits en béton et en acier
- Terrasses
- Parapets
- Gouttières cachées
- Dans des panneaux sandwichs

Emballage

- 1,2 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rouleau
- 1,5 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rouleau

Stockage et durée de conservation

Doit être stocké sur des palettes en bois dans des environnements frais, secs et sans humidité à une température ambiante de +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application. Le produit doit être tenu à l'écart des flammes nues.

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE HYDRA® PVC MEMBRANE WP

Membrane de piscine résistante aux UV

Description du produit

Une membrane en PVC renforcée et non renforcée utilisée dans les domaines tels que les étangs, les canaux, les bassins d'eau, les barrages, les piscines, les piscines ornementales ouvertes au soleil et aux autres effets atmosphériques.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|----------------------------|--------------------|--|------------------------|
| Apparence | Bleu | Résistance au glissement | > 800 N |
| Longueur | 20 m | Allongement longitudinal | < % 15 |
| Largeur | 2,05 m | Résistance à la traction longitudinale | > 17 N/mm ² |
| Épaisseur | 1,2, 1,5 ve 2,0 mm | Allongement latitudinal | < % 15 |
| Résistance à la déchirure | > 150 N | Allongement de rupture latitudinal | > 13 N/mm ² |
| Résistance à la séparation | > 200 N | Réaction au feu | E |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Durabilité.
- Offre une bonne résistance aux chocs mécanique.
- Résistant aux UV.
- Résistant aux produits chimiques dans l'eau potable et l'eau de service.
- Ne change pas la couleur ou la qualité de l'eau.
- Résistant aux racines des plantes.

Emballage

- 1,2 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rouleau
- 1,5 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rouleau
- 2,0 mm: (20 m x 2,05 m) 41 m² rouleau

Stockage et durée de conservation

Doit être stocké sur des palettes en bois dans des environnements frais, secs et sans humidité à une température ambiante de +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application. Le produit doit être tenu à l'écart des flammes nues.

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Domaines d'utilisation

- Applications hors sol et souterraines
- Étangs, canaux et bassins de drainage artificiels
- Piscines ornementales
- Canaux de stockage des déchets liquides
- Isolation des piscines

YAPIFINE HYDRA® BITUMEN MEMBRANE BAND

Membrane bitumineuse enduite de papier d'aluminium



Description du produit

Ruban d'étanchéité à base de bitume qui est appliqué à froid et est recouvert de papier d'aluminium sur son côté supérieur et est auto-adhésif sur son côté inférieur.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---|--------------------|---|-----------------------------|
| Apparence | Gris / Rouge | Allongement de rupture (Longueur/Largeur) | % 230 / 244 |
| Longueur | 10 m | Résistance à la déchirure | Pas de performance déclarée |
| Largeur | Entre 10 et 60 cm | Résistance aux chocs | Pas de performance déclarée |
| Épaisseur | 1,5 mm | Résistance aux charges statiques | 5 kg |
| Flexibilité à basse température | -25 °C | Résistance des joints | 195 N/50mm |
| Résistance à l'écoulement | 100 °C | Réaction au feu | E |
| Résistance à la traction (Longueur/Largeur) | 300 / 260 N / 50mm | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 °C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Durabilité.
- Offre une bonne résistance aux chocs mécanique.
- Résistant aux UV grâce à la feuille d'aluminium sur la surface supérieure.
- Peut être facilement appliqué sur des surfaces courbées grâce à sa structure flexible.
- Autocollant.

Domaines d'utilisation

- Fournit une isolation en adhérant à toute surface, y compris les surfaces en bois, métal, verre, plastique, plâtre et béton.

Préparation de la surface

Les surfaces d'application doivent être sèches.

Les surfaces doivent être propres, fermes et robustes, porteuses et exemptes de particules libres.

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que l'huile, la graisse, les saletés, la peinture, le coulis de ciment, la rouille, l'huile de moisissure, l'efflorescence de sel et d'autres substances étrangères qui pourraient réduire l'adhérence.

Il est recommandé d'utiliser un apprêt à base de bitume pour l'application sur des surfaces absorbantes telles que le béton, le plâtre et les panneaux de particules.

Mode d'application

La couche de film pelable sur un côté de la bande est pelée et le film est pressé fermement sur la surface d'application. Le ruban doit être pressé de sorte qu'il entre en contact avec la surface d'application à chaque point.

Emballage

- Rouleau de 10 m x 10-15-20-25-30-60 cm

Stockage et durée de conservation

1 an quand stocké sur des palettes en bois dans des environnements frais, secs et sans humidité à une température ambiante de +5°C et +30°C.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

Après l'application, protégez la surface d'application du trafic lourd pendant les 24 heures suivantes. Éviter l'application en cas de gel ou de risque de gel.

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Membrane d'étanchéité autoadhésive à base de bitume revêtue de PEHD, résistante à la déchirure, appliquée sans source d'air chaud ou torche de soudage. La feuille de silicone sur la surface inférieure est facilement enlevée et fournit une isolation permanente.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------------|---------------------|---|--------------------|
| Apparence | Noir | Résistance à la traction (Longueur/Largeur) | 300 / 260 N / 50mm |
| Longueur | 20 m | Allongement de rupture (Longueur/Largeur) | % 230 / 244 |
| Largeur | 1 m | Résistance à la déchirure | 155 N |
| Épaisseur | 1,5 mm | Résistance aux chocs | 150 mm |
| Poids | 2 kg/m ² | Résistance aux charges statiques | 10 kg |
| Flexibilité à basse température | -25 °C | Résistance des joints | 195 N/50mm |
| Résistance à l'écoulement | 100 °C | Réaction au feu | E |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Préparation et application faciles.
- Ne nécessite pas une torche de soudage ou une source d'air chaud.
- A la propriété de pontage de fissure.
- Peut être facilement appliqué sur des surfaces courbées grâce à sa structure flexible.
- Autocollant.
- Peut être appliqué sur des surfaces verticales et horizontales.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales
- Murs de fondation et murs rideaux
- Murs de soutènement
- Isolation externe des réservoirs d'eau
- Isolation des sous-sols et des entrepôts
- Utilisé dans les garages souterrains et les parkings

Préparation de la surface

Les surfaces d'application doivent être solides, sèches, propres et sans pièce détachée. Les extrémités pointues sur la surface doivent être arrondies avec une meuleuse en spirale et les fissures profondes doivent être remplies avec un mortier de réparation approprié. Les coins intérieurs et les joints de bord doivent être chanfreinés.

La surface d'application doit être amorcée avec un apprêt de bitume et l'application doit commencer une fois que l'apprêt est complètement sec. Les surfaces susceptibles de réduire l'adhérence du produit doivent être rugosifiées.

Mode d'application

Après avoir retiré la feuille de silicium sur la surface inférieure, le produit est prêt à l'emploi.

50-100 cm de la membrane est ouverte et 30-50 cm du papier protecteur est pelée, puis la membrane est posée.

En commençant par le milieu et en allant sur les côtés de la membrane posée, la surface adhésive est collée à la surface à l'aide d'une brosse à rouleau dur afin que toutes les bulles d'air soient éliminées.

Le ruban protecteur laissé sur la partie avant est tiré du bas et le processus de collage continue en roulant la membrane le long de la ligne.

Ensuite, les mêmes opérations sont répétées avec un chevauchement de 10 cm aux bords de jonction.

Pour assurer une imperméabilité solide et permanente, la partie adhésive doit être collée en pressant soigneusement dans la partie de superposition. Étant donné que le produit n'est pas résistant aux UV, le produit doit être couvert après l'application d'une façon appropriée.



Emballage

- Rouleau de 20 m x 1 m

Stockage et durée de conservation

1 an quand stocké sur des palettes en bois dans des environnements frais, secs et sans humidité à une température ambiante de +5°C et +30°C.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

Après l'application, protégez la surface d'application du trafic lourd pendant les 24 heures suivantes. Éviter l'application en cas de gel ou de risque de gel.

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Matériau d'étanchéité à base de polyuréthane, à faible module et à un composant qui cure avec l'humidité de l'air.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|--|----------|
| Apparence | Blanc / Gris/ Noir | Pleine force | 7 jours |
| Densité | 1,15 kg/l ± 0,03 | Allongement au moment de la rupture | ≥ % 600 |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Dureté (shore A) | 20 ± 5 |
| Température de service | -30°C / +80°C | Module d'allongement à 100% | 0,3 Mpa |
| Durcissement initial | 24 heures | Résistance à la traction | 6,5 N/mm |
| Résistance mécanique | 48 heures | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Un seul composant.
- A base de polyuréthane.
- Facile à appliquer avec un pistolet.
- Ne s'affaisse pas.
- Recouvrable par peinture.
- Résistant à l'eau et aux conditions météorologiques.
- Résistant au vieillissement et aux rayons UV.
- Maintient son élasticité à des températures variables.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Joints de dilatation horizontaux et verticaux
- Surfaces de matériaux de construction à base de ciment, brique, céramique, verre, bois, tôle galvanisée et tôle peinte
- Remplissage des joints des éléments de construction dans l'industrie de la construction
- Carrelage de toit
- Remplissages des écarts entre le mur et la menuiserie dans les assemblages de portes et fenêtres en PVC et en bois
- Joints d'éléments préfabriqués

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, lisses, solides et sèches et les particules faibles doivent être enlevées de la surface. Ne pas appliquer sur des surfaces humides.

Avant l'application, les joints doivent être soigneusement nettoyés avec une brosse métallique, une spirale ou par sablage et l'écart des joints doit être dépoussiéré en soufflant de l'air.

Afin d'empêcher le mastic de se répandre et de le faire sortir sans problème, un ruban adhésif est utilisé sur la partie supérieure du joint, sans que le ruban n'atteigne le centre du joint.

La largeur du joint ne doit pas être inférieure à 6 mm. La largeur des joints doit être comprise entre 10 et 30 mm et la profondeur entre 6 et 15 mm. (Rapport approximatif : profondeur/largeur = 1/2). Afin d'ajuster les valeurs susmentionnées, le matériau de base (fusible en polyéthylène, etc.) doit être utilisé à l'intérieur des joints.

Préparation du mélange

YAPIFINE GOOP LM est prêt à l'emploi.

Mode d'application

Pousser le mastic mis dans le pistolet à sauce en appuyant sur la gâchette. Le matériel doit être appliqué sans permettre le passage d'air dans le joint.

Il faudra faire plusieurs applications dans les joints larges pour que le mastic puisse toucher complètement aux bords et à la base. La surface des joints remplis doit être nivelée avec une spatule et les rubans de masquages doivent immédiatement être décollés sans déformer les joints.



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Les surfaces de jointures doivent être parfaitement sèches et exemptes d'humidité.

Assurer que le mastic colle sur les surfaces intérieures des jointures mais pas sur le sol. Des surfaces et des températures différentes peuvent influencer l'usage et la durée de séchage.

Après l'application, assurer la protection contre les intempéries comme de la lumière directe du soleil, vents violents, températures élevées (au-dessus de +50°C), pluie et gel.

Après l'application, les outils et équipements doivent être nettoyés avec un solvant approprié.

Résistant à l'eau, à l'eau de mer, aux alcalis dilués, au groupe de béton et aux détergents à base d'eau. Non résistant à l'alcool, à l'acide organique, aux alcalis concentrés et aux hydrocarbures.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Saucisse de 600 ml

Consommation

1,20 - 1,30 g/mètre linéaire

| Largeur de joint (mm) | Profondeur de joint (mm) | Longueur de Joint (Saucisse de 600 ml / m) |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| 10 | 8 | 7,5 |
| 15 | 8 | 5 |
| 20 | 10 | 3 |
| 25 | 12 | 2 |
| 30 | 15 | 1,33 |

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas fumer ou allumer un feu pendant l'application.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Matériau d'étanchéité et de collage à base de polyuréthane, à module élevé et à un composant qui cure avec l'humidité de l'air.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|--|---------|
| Apparence | Blanc / Gris/ Noir | Pleine force | 7 jours |
| Densité | 1,15 kg/l ± 0,03 | Allongement au moment de la rupture | ≥ % 500 |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Dureté (shore A) | 40 ± 5 |
| Température de service | -30°C / +80°C | Module d'allongement à 100% | 0,4 Mpa |
| Durcissement initial | 2 mm / 24 heures | Résistance à la traction | 10 N/mm |
| Résistance mécanique | 48 heures | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Un seul composant.
- A base de polyuréthane.
- Facile à appliquer avec un pistolet.
- Ne s'affaisse pas.
- Recouvrable par peinture.
- Résistant à l'eau et aux conditions météorologiques.
- Résistant au vieillissement et aux rayons UV.
- Maintient son élasticité à des températures variables.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Joints de dilatation horizontaux et verticaux
- Surfaces de matériaux de construction à base de ciment, brique, céramique, verre, bois, tôle galvanisée et tôle peinte
- Remplissage des joints des éléments de construction dans l'industrie de la construction
- Carrelage de toit
- Remplissages des écarts entre le mur et la menuiserie dans les assemblages de portes et fenêtres en PVC et en bois
- Joints d'éléments préfabriqués

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, lisses, solides et sèches et les particules faibles doivent être enlevées de la surface. Ne pas appliquer sur des surfaces humides.

Avant l'application, les joints doivent être soigneusement nettoyés avec une brosse métallique, une spirale ou par sablage et l'écart des joints doit être dépourvu de poussière en soufflant de l'air.

Afin d'empêcher le mastic de se répandre et de le faire sortir sans problème, un ruban adhésif est utilisé sur la partie supérieure du joint, sans que le ruban n'atteigne le centre du joint.

La largeur du joint ne doit pas être inférieure à 6 mm. La largeur des joints doit être comprise entre 10 et 30 mm et la profondeur entre 6 et 15 mm. (Rapport approximatif : profondeur/largeur = 1/2). Afin d'ajuster les valeurs susmentionnées, le matériau de base (fusible en polyéthylène, etc.) doit être utilisé à l'intérieur des joints.

Préparation du mélange

YAPIFINE GOOP HM est prêt à l'emploi.

Mode d'application

Pousser le mastic mis dans le pistolet à sauce en appuyant sur la gâchette. Le matériel doit être appliqué sans permettre le passage d'air dans le joint.

Il faudra faire plusieurs applications dans les joints larges pour que le mastic puisse toucher complètement aux bords et à la base. La surface des joints remplis doit être nivelée avec une spatule et les rubans de masquages doivent immédiatement être décollés sans déformer les joints.



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Les surfaces de jointures doivent être parfaitement sèches et exemptes d'humidité.

Assurer que le mastic colle sur les surfaces intérieures des jointures mais pas sur le sol. Des surfaces et des températures différentes peuvent influencer l'usage et la durée de séchage.

Après l'application, assurer la protection contre les intempéries comme de la lumière directe du soleil, vents violents, températures élevées (au-dessus de +50°C), pluie et gel.

Après l'application, les outils et équipements doivent être nettoyés avec un solvant approprié.

Résistant à l'eau, à l'eau de mer, aux alcalis dilués, au groupe de béton et aux détergents à base d'eau. Non résistant à l'alcool, à l'acide organique, aux alcalis concentrés et aux hydrocarbures.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Saucisse de 600 ml

Consommation

1,20 - 1,30 g/mètre linéaire

| Largeur de joint (mm) | Profondeur de joint (mm) | Longueur de Joint (Saucisse de 600 ml / m) |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| 10 | 8 | 7,5 |
| 15 | 8 | 5 |
| 20 | 10 | 3 |
| 25 | 12 | 2 |
| 30 | 15 | 1,33 |

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas fumer ou allumer un feu pendant l'application.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE GOOP® HYBRID

Mastic à base de polymères hybrides

Description du produit

Matériau d'étanchéité à base de polymères hybrides, à haute performance, à un composant qui cure avec l'humidité de l'air.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------|
| Apparence | Blanc / Gris | Résistance mécanique | 48 heures |
| Densité | 1,02 kg/l ± 0,03 | Pleine force | 7 jours |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Dureté (shore A) | 35 ± 5 |
| Température de service | -40°C / +90°C | Allongement au moment de la rupture | ≥ % 300 |
| Séchage de la surface | 35 minutes | Module d'allongement à 100% | 0,8 Mpa |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Un seul composant.
- Exempt de solvants et d'isocyanates.
- Aucune émission de COV.
- Facile à appliquer.
- Ne s'affaisse pas.
- Recouvrable par peinture.
- Résistant à l'eau et aux conditions météorologiques.
- Résistant au vieillissement et aux rayons UV.
- Maintient son élasticité à des températures variables.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Joints de dilatation horizontaux et verticaux
- Surfaces de matériaux de construction à base de ciment, brique, céramique, verre, bois, tôle galvanisée et tôle peinte
- Remplissage des joints des éléments de construction dans l'industrie de la construction
- Carrelage de toit
- Remplissages des écarts entre le mur et la menuiserie dans les assemblages de portes et fenêtres en PVC et en bois
- Joints d'éléments préfabriqués

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, lisses, solides et sèches et les particules faibles doivent être enlevées de la surface. Ne pas appliquer sur des surfaces humides.

Avant l'application, les joints doivent être soigneusement nettoyés avec une brosse métallique, une spirale ou par sablage et l'écart des joints doit être dépoussiéré en soufflant de l'air.

Afin d'empêcher le mastic de se répandre et de le faire sortir sans problème, un ruban adhésif est utilisé sur la partie supérieure du joint, sans que le ruban n'atteigne le centre du joint.

La largeur du joint ne doit pas être inférieure à 6 mm. La largeur des joints doit être comprise entre 10 et 30 mm et la profondeur entre 6 et 15 mm. (Rapport approximatif : profondeur/largeur = 1/2). Afin d'ajuster les valeurs susmentionnées, le matériau de base (fusible en polyéthylène, etc.) doit être utilisé à l'intérieur des joints.

Préparation du mélange

YAPIFINE GOOP HYBRID est prêt à l'emploi.

Mode d'application



Pousser le mastic mis dans le pistolet à sauce en appuyant sur la gâchette. Le matériel doit être appliqué sans permettre le passage d'air dans le joint.

Il faudra faire plusieurs applications dans les joints larges pour que le mastic puisse toucher complètement aux bords et à la base.

La surface des joints remplis doit être nivelée avec une spatule et les rubans de masquages doivent immédiatement être décollés sans déformer les joints.



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Les surfaces de jointures doivent être parfaitement sèches et exemptes d'humidité.

Assurer que le mastic colle sur les surfaces intérieures des jointures mais pas sur le sol. Des surfaces et des températures différentes peuvent influencer l'usage et la durée de séchage.

Après l'application, assurer la protection contre les intempéries comme de la lumière directe du soleil, vents violents, températures élevées (au-dessus de +50°C), pluie et gel.

Emballage

- Saucisse de 600 ml et cartouche de 290 ml

Consommation

1,20 - 1,30 g/mètre linéaire

| Largeur de joint (mm) | Profondeur de joint (mm) | Longueur de Joint (Saucisse de 600 ml / m) |
|--------------------------|-----------------------------|---|
| 10 | 8 | 7,5 |
| 15 | 8 | 5 |
| 20 | 10 | 3 |
| 25 | 12 | 2 |
| 30 | 15 | 1,33 |

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas fumer ou allumer un feu pendant l'application.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE GOOP® ULTRA TACK

Mastic à base de polymères hybrides

Description du produit

Mastic flexible à base de polymères hybrides, à haute performance, à un composant qui cure avec l'humidité de l'air.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Apparence | Blanc / Gris | Résistance mécanique | 48 heures |
| Densité | 1,56 kg/l ± 0,03 | Pleine force | 7 jours |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Résistance à la traction | ≥ 1,90 N/mm ² |
| Température de service | -30°C / +90°C | Dureté (shore A) | 50 ± 5 |
| Durcissement initial | 5 - 10 minutes | Allongement au moment de la rupture | > % 300 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Un seul composant.
- Exempt de solvants et d'isocyanates.
- Aucune émission de COV.
- Facile à appliquer.
- Ne s'affaisse pas.
- Permet aux objets lourds d'adhérer à n'importe quelle surface.
- Recouvrable par peinture.
- Résistant à l'eau et aux conditions météorologiques. Peut être utilisé dans les applications de collage et d'étanchéité dans des zones humides et mouillées.
- Résistant au vieillissement et aux rayons UV.
- Maintient son élasticité à des températures variables.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications horizontales et verticales
- Collage de presque tous les types de matériaux tels que le métal, l'aluminium, le verre, le plastique, les corniches, le bois, le béton, les panneaux composites et les accessoires de cuisine

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, lisses, solides et sèches et les particules faibles doivent être enlevées de la surface. Ne pas appliquer sur des surfaces humides.

Avant l'application, les joints doivent être soigneusement nettoyés avec une brosse métallique, une spirale ou par sablage et l'écart des joints doit être dépoussiéré en soufflant de l'air.

Afin d'empêcher le mastic de se répandre et de le faire sortir sans problème, un ruban adhésif est utilisé sur la partie supérieure du joint, sans que le ruban n'atteigne le centre du joint.

La largeur du joint ne doit pas être inférieure à 6 mm. La largeur des joints doit être comprise entre 10 et 30 mm et la profondeur entre 6 et 15 mm. (Rapport approximatif : profondeur/largeur = 1/2). Afin d'ajuster les valeurs susmentionnées, le matériau de base (fusible en polyéthylène, etc.) doit être utilisé à l'intérieur des joints.

Préparation du mélange

YAPIFINE GOOP ULTRA TACK est prêt à l'emploi.

Mode d'application

Pousser le mastic mis dans le pistolet à sauce en appuyant sur la gâchette. Le matériel doit être appliqué sans permettre le passage d'air dans le joint.

Il faudra faire plusieurs applications dans les joints larges pour que le mastic puisse toucher complètement aux bords et à la base.

La surface des joints remplis doit être nivelée avec une spatule et les rubans de masquages doivent immédiatement être décollés sans déformer les joints.



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Les surfaces de jointures doivent être parfaitement sèches et exemptes d'humidité.

Assurer que le mastic colle sur les surfaces intérieures des jointures mais pas sur le sol. Des surfaces et des températures différentes peuvent influencer l'usage et la durée de séchage.

Après l'application, assurer la protection contre les intempéries comme de la lumière directe du soleil, vents violents, températures élevées (au-dessus de +50°C), pluie et gel.

Emballage

- Cartouche de 290 ml

Consommation

1,20 - 1,30 g/mètre linéaire

| Largeur de joint (mm) | Profondeur de joint (mm) | Longueur de Joint (Cartouche de 290 ml / m) |
|--------------------------|-----------------------------|--|
| 10 | 8 | 3.63 |
| 15 | 8 | 2.42 |
| 20 | 10 | 1.45 |
| 25 | 12 | 0.97 |
| 30 | 15 | 0.64 |

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas fumer ou allumer un feu pendant l'application.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE GOOP® PUTTY

Mastic de joint à base de polyuréthane

Description du produit

Matériau de remplissage de joints et d'étanchéité à l'eau à deux composants, auto-nivelant, à base de polyuréthane modifié avec bitume, résistant au carburéacteur.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|
| Apparence | Noir | Résistance mécanique | 48 heures |
| Vie en pot | 35 - 45 minutes | Pleine force | 7 jours |
| Densité | 1,37 kg/l ± 0,03 | Résistance à la traction | 1,50 N/mm ² |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Dureté (shore A) | 20 - 35 |
| Température de service | -30°C / +80°C | Allongement | % 400 - 600 |
| Durcissement initial | 24 heures | Retour | % 98 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Sans solvants.
- A base de polyuréthane.
- Facile à appliquer grâce à sa propriété d'auto-nivellement.
- Haute résistance contre les produits chimiques de dégivrage.
- Résistance contre les huiles et de nombreux produits chimiques.
- Maintient son élasticité à des températures variables.

Domaines d'utilisation

- Avec apprêt compatible, sur les surfaces en béton, durcisseur de sol, asphalte, pierre naturelle, mosaïque et tôle
- Zones soumises aux effets des produits chimiques
- Aéroports, ports et chantiers navals
- Planchers sous l'effet du pétrole et du carburant
- Raffineries et stations-service
- Zones industrielles, entrepôts
- Dans les parkings
- Jointement et réparation de fissures sur les routes en asphalte et en béton

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, lisses, solides et sèches et les particules faibles doivent être enlevées de la surface. Ne pas appliquer sur des surfaces humides.

Avant l'application, les joints doivent être soigneusement nettoyés avec une brosse métallique, une spirale ou par sablage et l'écart des joints doit être dépoussiéré en soufflant de l'air.

Afin d'empêcher le mastic de se répandre et de le faire sortir sans problème, un ruban adhésif est utilisé sur la partie supérieure du joint, sans que le ruban n'atteigne le centre du joint.

La largeur du joint ne doit pas être inférieure à 6 mm. La largeur des joints doit être comprise entre 10 et 30 mm et la profondeur entre 6 et 15 mm. (Rapport approximatif : profondeur/largeur = 1/2). Afin d'ajuster les valeurs susmentionnées, le matériau de base (fusible en polyéthylène, etc.) doit être utilisé à l'intérieur des joints.

Dans les articulations faibles très poreuses, les bords des joints doivent être apprêtés avec YAPIFINE BASE EPOXY PRIME.

Préparation du mélange

YAPIFINE GOOP PUTTY est préparé en versant le composant B sur le composant A dans son emballage d'origine et en remuant avec un mélangeur à basse vitesse, après quoi il est placé dans un pistolet à saucisse. L'extrémité de la canule est ajustée en fonction de la largeur du joint.

Une fois préparé, le mélange doit être utilisé pour l'application dans 35 minutes.

Mode d'application



Pousser le mastic rempli dans le pistolet à saucisse en appuyant sur la gâchette.

Mettre les mèches de propylène en place dans les joints et remplir les joints en commençant par la surface de la mèche et puis la surface à droite et à gauche et finalement la partie restante au milieu.

La surface des joints remplis doit être nivelée avec une spatule et les rubans de masquages doivent immédiatement être décollés sans déformer les joints.



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Les surfaces de jointures doivent être parfaitement sèches et exemptes d'humidité.

Assurer que le mastic colle sur les surfaces intérieures des jointures mais pas sur le sol. Des surfaces et des températures différentes peuvent influencer l'usage et la durée de séchage.

Après l'application, assurer la protection contre les intempéries comme de la lumière directe du soleil, vents violents, températures élevées (au-dessus de +50°C), pluie et gel.

Après l'application, les outils et équipements doivent être nettoyés avec un solvant approprié.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Composant A: Seau en fer blanc de 9,20 kg
- Composant B: Seau en fer blanc de 0,80 kg

Consommation

~ 115 g/mètre linéaire dans un joint de 10 mm x 10 mm

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas fumer ou allumer un feu pendant l'application.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE GOOP® PUTTY TX

Mastic de joint thixotrope à base de polyuréthane

Description du produit

Matériau de remplissage de joints et d'étanchéité à l'eau à trois composants, à consistance adaptée au pistolet, à base de polyuréthane modifié avec bitume, résistant au carburéacteur.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|
| Apparence | Noir | Résistance mécanique | 48 heures |
| Vie en pot | 35 - 45 minutes | Pleine force | 7 jours |
| Densité | 1,35 kg/l ± 0,03 | Résistance à la traction | 1,50 N/mm ² |
| Température d'application | Entre +5°C et +40°C | Dureté (shore A) | 20 - 35 |
| Température de service | -30°C / +80°C | Allongement | % 400 - 600 |
| Durcissement initial | 24 heures | Retour | % 98 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Sans solvants.
- A base de polyuréthane.
- Peut être utilisé dans des applications verticales comme il ne s'affaisse pas.
- Haute résistance contre les produits chimiques de dégivrage.
- Résistance contre les huiles et de nombreux produits chimiques.
- Maintient son élasticité à des températures variables.

Domaines d'utilisation

- Avec apprêt compatible, sur les surfaces en béton, durcisseur de sol, asphalte, pierre naturelle, mosaïque et tôle
- Zones soumises aux effets des produits chimiques
- Aéroports, ports et chantiers navals
- Planchers sous l'effet du pétrole et du carburant
- Raffineries et stations-service
- Zones industrielles, entrepôts
- Dans les parkings
- Jointement et réparation de fissures sur les routes en asphalte et en béton
- Dans des applications verticales

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres, lisses, solides et sèches et les particules faibles doivent être enlevées de la surface. Ne pas appliquer sur des surfaces humides. Avant l'application, les joints doivent être soigneusement nettoyés avec une brosse métallique, une spirale ou par sablage et l'écart des joints doit être dépoussiéré en soufflant de l'air.

Afin d'empêcher le mastic de se répandre et de le faire sortir sans problème, un ruban adhésif est utilisé sur la partie supérieure du joint, sans que le ruban n'atteigne le centre du joint.

La largeur du joint ne doit pas être inférieure à 6 mm. La largeur des joints doit être comprise entre 10 et 30 mm et la profondeur entre 6 et 15 mm. (Rapport approximatif : profondeur/largeur = 1/2). Afin d'ajuster les valeurs susmentionnées, le matériau de base (fusible en polyéthylène, etc.) doit être utilisé à l'intérieur des joints.

Dans les articulations faibles très poreuses, les bords des joints doivent être apprêtés avec YAPIFINE BASE EPOXY PRIME.

Préparation du mélange

YAPIFINE GOOP PUTTY TX est préparé en mélangeant les composants A, B et C ensemble et en agitant le mélange avec un mélangeur à basse vitesse, après quoi il est placé dans un pistolet à saucisse. L'extrémité de la canule est ajustée en fonction de la largeur du joint. Une fois préparé, le mélange doit être utilisé pour l'application dans 35 minutes.

Mode d'application



Pousser le mastic rempli dans le pistolet à saucisse en appuyant sur la gâchette.

Mettre les mèches de propylène en place dans les joints et remplir les joints en commençant par la surface de la mèche et puis la surface à droite et à gauche et finalement la partie restante au milieu.

La surface des joints remplis doit être nivelée avec une spatule et les rubans de masquages doivent immédiatement être décollés sans déformer les joints.



Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Les surfaces de jointures doivent être parfaitement sèches et exemptes d'humidité.

Assurer que le mastic colle sur les surfaces intérieures des jointures mais pas sur le sol. Des surfaces et des températures différentes peuvent influencer l'usage et la durée de séchage.

Après l'application, assurer la protection contre les intempéries comme de la lumière directe du soleil, vents violents, températures élevées (au-dessus de +50°C), pluie et gel.

Après l'application, les outils et équipements doivent être nettoyés avec un solvant approprié.

Emballage

■ Set de 10 kg

Consommation

~ 115 g/mètre linéaire dans un joint de 10 mm x 10 mm

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas fumer ou allumer un feu pendant l'application.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE GOOP® DILATATION

Ruban de dilatation TPE

Description du produit

Ruban de dilatation à base d'élastomère thermoplastique hautement élastique pour l'isolation des écarts de dilatation, des joints de dilatation thermique et des fissures.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|--|------------------------|
| Apparence | Gris | Allongement à la rupture longitudinale | % 630 |
| Dimensions | Largeur: 20 cm Epaisseur: 1 mm | Allongement de rupture latitudinal | % 990 |
| Température de service | -60°C/+80°C | Résistance à la déchirure | ≥ 47 N/mm ² |
| Température de la source thermique | 250°C | Résistance à la traction | ≥ 6,6 MPa |
| Dureté (shore A) | 75 | Résistance à l'eau sous pression | 8 bars |
| Pression d'éclatement | ≥ 4 Bars | Réaction au feu | B2 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Sans solvants.
- A base de polyuréthane.
- Peut être utilisé dans des applications verticales comme il ne s'affaisse pas.
- Haute résistance contre les produits chimiques de dégivrage.
- Résistance contre les huiles et de nombreux produits chimiques.
- Maintient son élasticité à des températures variables.

Domaines d'utilisation

- Avec apprêt compatible, sur les surfaces en béton, durcisseur de sol, asphalte, pierre naturelle, mosaïque et tôle
- Zones soumises aux effets des produits chimiques
- Aéroports, ports et chantiers navals
- Planchers sous l'effet du pétrole et du carburant
- Raffineries et stations-service
- Zones industrielles, entrepôts
- Dans les parkings
- Jointement et réparation de fissures sur les routes en asphalte et en béton
- Dans des applications verticales

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application. En cas d'anomalies et/ou de défauts sur la surface d'application, ceux-ci doivent être réparés avec YAPIFINE MEND POWER.

Mode d'application

YAPIFINE MEND EPOXY 2C appliqué par une truelle ou spatule sur les deux côtés de l'écart de la dilatation à environ 1-1,5 mm d'épaisseur et 40-50 mm de largeur. Afin de garantir une bonne adhérence, il faut assurer que la surface absorbe l'adhésif complètement.

Les zones d'application de ruban sont déterminées et les tailles du ruban sont ajustées conséquemment.

Le ruban de dilatation est placé sur son côté adhésif et à l'aide d'un rouleau on s'assure que le ruban entre en contact avec le mortier époxy. Le mortier doit sortir des trous sur la bande.

De même manière, le mortier époxy est également appliqué sur le côté supérieur de la bande. Le mortier est ajusté avec une spatule. Il faut veiller à ce que le mortier ne traverse pas l'écart des joints.

Dans le cas où il y aura des applications de bande supplémentaires, les rubans sont placés de telle sorte que la longueur de chevauchement entre eux est de 10 cm, de l'air chaud est soufflé sur les parties qui se chevauchent afin qu'elles fondent et soient fusionnées.

Au cours de ce processus, il est recommandé d'utiliser des températures assez basses pour faire fondre les rubans et les fusionner afin d'éviter de les déformer. Les bandes ne doivent pas être déplacées ou soulevées jusqu'à ce que le mortier adhésif ait complètement séché et durci.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Avant et après l'application, il faut veiller à ce que les outils tranchants et perçants n'endommagent pas la structure du produit.

Emballage

- Rouleau de 20 m dans une boîte en carton

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 24 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Ruban d'étanchéité hydrophile à base de polymère acrylique à haute performance de nouvelle génération qui gonfle au contact de l'eau.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------|
| Apparence | Gris | Taux de dilatation humide-sec | % 250 |
| Température d'application | Largeur: 20 cm Epaisseur: 1 mm | Résistance à la pression de l'eau: | 7 Bars |
| Dilatation | 7 Jours -60°C/+80°C | Dureté (shore A) | 40 ± 5 |
| | 14 Jours 250°C | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à utiliser. Facilement applicable sur des zones horizontales et verticales.
- Au contact de l'eau, il se dilate jusqu'à 600% et remplit les fissures et les pores qui peuvent exister dans les joints froids. Il rend les joints en béton étanches.
- Gonfle fortement et rapidement. Ne nécessite aucun collage/soudage aux joints. Peut être appliqué dans des zones à pression d'eau variable.
- Gonfle aussi dans l'eau salée.
- Retourne à sa taille d'origine lorsque le contact avec l'eau se termine.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Jointures murales
- Construction en béton armé
- Comme rétenteur d'eau aux entrées et sorties de tuyauterie
- Raccords des murs de cisaillement et des murs rideaux
- Joints de construction des canaux de câble
- Jointures de béton ancien et nouveau
- Joints de construction

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

La surface peut être sèche ou légèrement humide. Non recommandé pour une application sur des surfaces humides ou par temps pluvieux. Les surfaces très rugueuses peuvent entraîner des fuites d'eau après l'application. La surface en béton, où le ruban doit être fixé, doit être aussi lisse que possible.

Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

Mode d'application

Couper une partie de la bande rouleau assez grand pour la surface d'application.

Coller le côté exposé de la bande au béton et presser pendant un certain temps afin d'obtenir une plus grande adhérence. Ne pas chevaucher les joints, placer les joints au moins 10 cm côte à côte.

Sur les surfaces qui ne sont pas lisses, il faut faire attention que la bande touche à chaque point. Après le processus d'adhérence de la bande, verser le béton sur la bande sans l'endommager.

Conditions d'application

Le produit ne doit pas être sorti de son emballage jusqu'au temps d'utilisation prévu. Après l'application, éviter tout contact avec l'eau jusqu'à ce que le béton soit coulé. La dureté de l'eau et le taux de sel peuvent affecter le changement de volume. Ne convient pas pour une utilisation avec des joints susceptibles de bouger.

Emballage

- Rouleau de 5 mm x 20 mm x 20 m
- Rouleau de 10 mm x 20 mm x 10 m

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 24 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs.

En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin. Pour plus d'informations sur la manipulation en toute sécurité de ce produit, veuillez lire la fiche de données de sécurité (FDS)

YAPIFINE GOOP® PAH

Bande de chanfreinage élastique

YAPIFINE



Description du produit

Ruban d'étanchéité flexible à base de polypropylène.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Apparence | Blanc | Allongement de rupture latitudinal | % 160 |
| Dimensions | Largeur: 20 cm Épaisseur: 1 mm | Pression d'éclatement | 3 bars positif |
| Température de service | -60°C / +80°C | Résistance aux UV | Au moins 500 heures |
| Allongement de rupture longitudinal | % 24 | Résistance à l'eau sous pression | ≥ 1,5 Bars |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Parfaitement compatible avec les produits d'étanchéité brossé et assure une isolation sans joints.
- Compatible avec les produits à base de ciment grâce à sa résistance aux alcalis.

Domaines d'utilisation

- Joints horizontaux et verticaux
- Sous les carreaux et céramiques d'intérieur
- Joints des réservoirs d'eau, des piscines et des parapets
- Joints de fondation et de mur de cisaillement
- Entrées de tuyauterie, détails des filtres
- Remplissage des trous de tige
- En tant que système avec YAPIFINE HYDRA produits d'étanchéité

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

En cas d'anomalies et/ou de défauts sur la surface d'application ou des coins pointus, ceux-ci doivent être réparés avec YAPIFINE MEND POWER.

Mode d'application

Le matériau d'étanchéité est appliqué sur les joints et les fissures et YAPIFINE GOOP PAH est posé sur le matériau appliqué avant qu'il sèche. Pour s'assurer qu'il se connecte bien avec la couche d'étanchéité, il est pressé contre la couche à l'aide d'un rouleau ou d'une brosse.

Il faut faire attention à ce qu'il n'y ait pas de bosses sur la bande.

La deuxième couche est appliquée seulement après que le matériau d'étanchéité ait séché, ce qui signifie que la bande sera laissée entre les applications de la couche. Les bandes ne doivent pas être déplacées ou soulevées jusqu'à ce que le mortier d'étanchéité ait complètement séché et durci.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Avant et après l'application, il faut veiller à ce que les outils tranchants et perçants n'endommagent pas la structure du produit.

Emballage

- Rouleau de 50 m dans une boîte en carton

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 24 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE



RÉPARATION ET RENFORCEMENT

- Produits a base de ciment
- Produits a base d'epoxy
- Apprets

“Produits de haute performance spécialement développés pour la préparation de surface, la réparation et le renforcement du béton.”

| | PAGE | 182 | 184 | 186 | 188 | 190 | 192 | 194 | 196 | 197 |
|---|----------|------------------|------------------|---------------------|-----------------|----------------------|------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| DOMAINES D'APPLICATION | PRODUITS | YAPIFINE MEND 10 | YAPIFINE MEND 20 | YAPIFINE MEND POWER | YAPIFINE SECURE | YAPIFINE SECURE FAST | YAPIFINE MEND EPOXY 2C | YAPIFINE SECURE EPOXY 3C | YAPIFINE UNI PRIME | YAPIFINE BC PRIME |
| Réparation des colonnes porteuses, des poutres et des murs de cisaillement | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| Réparation et remplissage de fissures jusqu'à 1-5 mm | ■ | | | | | | | | | |
| Réparation et remplissage de fissures jusqu'à 10-40 mm | | | ■ | ■ | | | ■ | | | |
| Réparation des planchers et des plaques | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| Préparation de surface lisse et stable avant le revêtement en céramique, la peinture et l'isolation | | | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| Installation des couvercles de regard et des canaux préfabriqués | | | | | ■ | ■ | | | | |
| Réparation des pistes d'aéroport et de port | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| Réparation de port, de quais et des ouvrages d'eau | | | | | | | ■ | ■ | | |
| Construction de métro, de barrages et d'autoroutes | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| Correction de surface de béton brut et réparations de plâtre | ■ | ■ | | | | | | | | |
| Pour le remplissage des trous de carotte, de tige et de tirant | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | | |
| Applications de chanfrein et de ségrégation | | | ■ | ■ | | | | | | |
| Fixation des machines industrielles, colonnes en acier etc. au sol | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| Planchers de machines exposés à des charges mécaniques élevées | | | | | | | | ■ | | |
| Applications à haute résistance initiale | | | | | | ■ | | | | |
| Fixation des boulons et d'ancres | | | | | | ■ | ■ | | | |
| Collage de pièces métalliques sur béton | | | | | | | ■ | | | |
| Collage du ruban de dilatation | | | | | | | ■ | | | |
| Là où une résistance chimique est exigée. | | | | | | | ■ | ■ | | |
| Apprêt pour surface en béton exposée | | | | | | | | | | ■ |
| Pour créer une surface sans poussière sur les surfaces en béton, béton de gaz, plaques de plâtre etc. | | | | | | | | | ■ | |

Description du produit

Mortier de réparation et de correction de surface à base de ciment, à polymères modifiés, à composant unique, avec une adhérence améliorée et des granulats fins.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Apparence | Poudre de couleur grise | Module d'élasticité | > 25 Gpa |
| Vie en pot | 45 minutes au minimum | Absorption capillaire d'eau | ≤ 0,5 kg/(m ² .h0,5) |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Résistance à la pression (28 jours) | ≥ 25 N/mm ² |
| Température de service | -30°C / +80°C | Résistance à la flexion (28 jours) | ≥ 7 N/mm ² |
| Épaisseur d'application | 30 mm au maximum en une seule couche | Résistance à l'adhérence (28 jours) | ≥ 1 N/mm ² |
| Temps de mise en service | 1 jour | Réaction au feu | A1 |
| Retrait / Expansion limité | ≥ 0,8 N/mm ² | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- Convient pour pulvérisation et utilisation avec une truelle.
- Non-corrosif et non-toxique.
- Ne provoque pas de fissures et de poussière.
- Résistant au cycle de gel-dégel

Domaines d'utilisation

- Utilisé pour obtenir une surface plus lisse dans les réparations fines
- Réparation du béton après le démoulage pendant tout type de construction
- Réparation des surfaces non structurelles, réparation des surfaces minérales
- Correction et réparation des plâtres de murs et de plafonds
- Réparation et formation des surfaces en béton de gaz, béton brut, béton préfabriqué, briquettes, briques, etc.
- Remplissage des creux dans le béton et réparation des fissures
- Afin d'obtenir un sous-sol lisse avant les applications de céramique et de carreaux
- Remplissage des bulles d'air et des poches

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application. Les surfaces très absorbantes doivent être saturées d'eau avant l'application. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 4-5 litres d'eau propre. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse pendant 1- 2 minutes au minimum jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène. Le mortier préparé devrait reposer pendant 3 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 2 minutes de plus et être appliqué par la suite. Le mortier frais doit être appliqué dans 30 minutes.

Mode d'application



Appliquer le mortier sur la surface d'une largeur appropriée à l'aide d'une truelle.

Afin de lisser de la surface, utiliser une truelle caoutchouc si nécessaire. Après l'application, la surface doit être maintenue humide pendant les 24 heures suivantes.

Les applications doivent être effectuées couche par couche lorsque l'épaisseur d'application est supérieure à 30 mm et il faut attendre au moins 3 heures entre chaque couche.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

1,90± 0,2 kg/m² de poudre pour une épaisseur de 1 mm

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Mortier à base de ciment, renforcé de fibres, à composant unique, imperméable, de réparation structurelle et de finition avec granulats grossiers et des additifs chimiques pour augmenter la performance et la maniabilité du produit.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Apparence | Poudre de couleur grise | Module d'élasticité | > 20 Gpa |
| Vie en pot | 45 minutes au minimum | Absorption capillaire d'eau | ≤ 0,5 kg/(m ² .h0,5) |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Résistance à la pression (28 jours) | ≥ 45 N/mm ² |
| Température de service | -30°C /+80°C | Résistance à la flexion (28 jours) | ≥ 5 N/mm ² |
| Épaisseur d'application | 40 mm au maximum en une seule couche | Résistance à l'adhérence (28 jours) | ≥ 2 N/mm ² |
| Temps de mise en service | 1 jour | Teneur en chlore | ≤ % 0,05 |
| Retrait / Expansion limité | ≥ 2 N/mm ² | Réaction au feu | A1 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- Convient aux applications verticales et aériennes.
- Pas affecté par l'humidité comme il ne contient pas de métal.
- Étanche à l'eau.
- Résistant au sulfate et au chlore.
- Ne provoque pas de corrosion.
- Résistant à la carbonatation.
- Peut être utilisé en contact avec l'armature comme il ne contient pas de chlore.
- Ne rétrécit pas.
- Haute résistance à la compression.
- Ne provoque pas de fissures et de poussière.
- Résistant au cycle de gel-dégel.

Domaines d'utilisation

- Réparations structurelles
- Réparation et des surfaces en béton de gaz, béton brut, béton préfabriqué, briquettes, briques etc.
- Revêtements de sol pour revêtements spéciaux avec une charge de circulation légère ou moyenne et réparations de surface
- Tout type de bâtiment industriel en béton armé
- Remplissage des espaces de tension (trous des tiges/ trou des tiges de liaison) et des trous de carotte
- Réparation du béton après le démoulage pendant tout type de construction et réparation des fissures
- Projets de réparation, de restauration et de renforcement
- Réparation immédiate de déformations de surface de 10 à 40 mm d'épaisseur.

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application. Les surfaces très absorbantes doivent être saturées d'eau avant l'application. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 3,5-4,5 litres d'eau propre.

Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse pendant 5 minutes jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène. Le mortier préparé doit reposer pendant 3 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 2 minutes de plus et être appliqué par la suite. Le mortier frais doit être appliqué dans 30 minutes.

Mode d'application



Appliquer le mortier sur la surface d'une largeur appropriée à l'aide d'une truelle. Après l'application, la surface doit être maintenue humide pendant les 24 heures suivantes.

Les applications doivent être effectuées couche par couche lorsque l'épaisseur d'application est supérieure à 40 mm et il faut attendre au moins 3 heures entre chaque couche.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

1,90± 0,2 kg/m² de poudre pour une épaisseur de 1 mm

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Mortier de réparation structurelle à base de ciment, renforcé de fibres, à composant unique, imperméable, de réparation structurelle et de finition, sans retrait avec granulats grossiers et des additifs chimiques pour augmenter la performance et la maniabilité du produit.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Apparence | Poudre de couleur grise | Module d'élasticité | > 20 Gpa |
| Vie en pot | 20 minutes au minimum | Absorption capillaire d'eau | ≤ 0,5 kg/(m ² .h0,5) |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Résistance à la pression (28 jours) | ≥ 60 N/mm ² |
| Température de service | -30°C /+80°C | Résistance à la flexion (28 jours) | ≥ 10 N/mm ² |
| Épaisseur d'application | 40 mm au maximum en une seule couche | Résistance à l'adhérence (28 jours) | ≥ 2 N/mm ² |
| Temps de mise en service | 1 jour | Teneur en chlore | ≤ % 0,05 |
| Retrait / Expansion limité | ≥ 2 N/mm ² | Réaction au feu | A1 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- Convient aux applications verticales et aériennes.
- Pas affecté par l'humidité comme il ne contient pas de métal.
- Étanche à l'eau.
- Résistant au sulfate et au chlore.
- Ne provoque pas de corrosion.
- Résistant à la carbonatation.
- Peut être utilisé en contact avec l'armature comme il ne contient pas de chlore.
- Ne rétrécit pas.
- Haute résistance à la compression.
- Ne provoque pas de fissures et de poussière.
- Résistant au cycle de gel-dégel

Domaines d'utilisation

- Tout type de bâtiment industriel en béton armé
- Revêtements de sol pour revêtements spéciaux avec une charge de circulation légère ou moyenne et réparations de surface
- Remplissage des espaces de tension (trous des tiges/trou des tiges de liaison) et des trous de carotte
- Réparation du béton après le démoulage pendant tout type de construction et réparation des fissures
- Constructions de génie comme des métros, autoroutes, barrages etc.
- Projets de réparation, de restauration et de renforcement
- Réparation immédiate de déformations de surface de 10 à 40 mm d'épaisseur

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application. Les surfaces très absorbantes doivent être saturées d'eau avant l'application. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 3,5-4,5 litres d'eau propre.

Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse pendant 5 minutes jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène. Le mortier préparé devrait reposer pendant 3 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 2 minutes de plus et être appliqué par la suite. Le mortier frais doit être appliqué dans 20 minutes.

Mode d'application



Appliquer le mortier sur la surface d'une largeur appropriée à l'aide d'une truelle. Après l'application, la surface doit être maintenue humide pendant les 24 heures suivantes. Les applications doivent être effectuées couche par couche lorsque l'épaisseur d'application est supérieure à 40 mm et il faut attendre au moins 3 heures entre chaque couche. Après l'application, la surface doit être maintenue humide pendant 2-3 jours supplémentaires.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Ne doit pas être utilisé en contact avec des liquides dont le pH est inférieur à 5,5.

Sur les grandes surfaces, la dernière couche ne doit pas être utilisée comme revêtement de carrelage pour béton.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

1,80± 0,2 kg/m² de poudre pour une épaisseur de 1 mm

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Mortier de jointoiement à base de ciment, monocomposant, non rétrécissant (sans retrait), fluide avec une adhérence et une résistance élevées.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Apparence | Poudre de couleur grise | Module d'élasticité | > 20 Gpa |
| Vie en pot | 30 minutes au minimum | Absorption capillaire d'eau | ≤ 0,5 kg/(m ² .h0,5) |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Résistance à la pression (28 jours) | ≥ 60 N/mm ² |
| Température de service | -30°C /+80°C | Résistance à la flexion (28 jours) | ≥ 9 N/mm ² |
| Épaisseur d'application | 75 mm au maximum en une seule couche | Résistance à l'adhérence (28 jours) | ≥ 2 N/mm ² |
| Temps de mise en service | 1 jour | Teneur en chlore | ≤ % 0,05 |
| Retrait / Expansion limité | ≥ 2 N/mm ² | Réaction au feu | A1 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- Grâce à la structure fluide, s'installe automatiquement et pénètre facilement dans le vide et les fissures.
- Disponible pour le pompage ou le versement.
- Haute résistance à la compression.
- Adhérence parfaite au béton, au fer et à l'acier.
- Offre une résistance à la compression au stade initial.
- Résistant au cycle de gel-dégel
- Peut être utilisé en contact avec l'armature comme il ne contient pas de chlore.
- L'épaisseur d'application est de 10 à 75 mm.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Assemblage d'éléments de construction préfabriqués en béton
- Constructions de génie comme des métros, autoroutes, barrages etc.
- Comme agent de remplissage dans les endroits difficilement accessibles
- Fixation de colonnes et poteaux en acier
- Fixation de tous types de machines industrielles
- Remplissage de fissures et de rainures de béton
- Production de cloisons et de têtes de colonnes

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

La surface doit être nettoyée et préparée au moyen de techniques de préparation de surface mécaniques appropriées telles que le jet d'eau à haute pression, rugosification, sablage etc.

Pour les applications avec des moules, assurez-vous que les moules sont propres et imperméables avant de les fixer comme requis. S'il y a une fuite d'eau dans la zone d'application, la fuite doit être évacuée au moyen d'un bouchon approprié.

Les surfaces très absorbantes doivent être saturées d'eau avant l'application. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 3-4 litres d'eau propre. L'eau de mélange doit avoir une température de 20-25°C. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse pendant 3 minutes jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 2 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 30 secondes de plus et être appliqué par la suite.



Mode d'application

Le mortier préparé doit être versé dans les moules sans délai, de quantité suffisante pour créer une épaisseur entre 10 mm et 75 mm. Afin d'empêcher l'air d'être piégé à l'intérieur, le mortier doit être versé dans le moule d'un côté et sans interruption. Pendant l'application, il ne devrait pas y avoir de bulles d'air à l'intérieur du produit. Puisque les bulles d'air inhibent l'adhérence de surface du produit, elles réduiront la force d'adhérence. Dans de tels cas, le mortier doit être placé à l'aide d'un bâton en acier. Le temps d'attente entre les couches est 3 heures. La deuxième couche ne doit être appliquée qu'après le durcissement de la première couche. Le mortier préparé doit être utilisé dans 20- 25 minutes.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Après l'application, effectuer le processus de durcissement de la surface avec YAPIFINE CURE ACR afin d'éviter un séchage prématuré. Ne pas utiliser pour les réparations de type patch.

Le mortier ne doit pas être soumis à des vibrations avant de se durcir. Les moules peuvent être enlevés après 24 heures.

Pour les assemblages de machines, les machines ne doivent pas être utilisées avant que le mortier se durcisse.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

~2 kg de poudre pour 1 l de mortier

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE SECURE® FAST

Mortier de scellement fluide à prise rapide sans retrait

Description du produit

Mortier de jointoiment à base de ciment, monocomposant, à prise rapide, non rétrécissant (sans retrait), fluide avec une adhérence et une résistance élevées.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Apparence | Poudre de couleur grise | Absorption capillaire d'eau | ≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5}) |
| Vie en pot | 2,5 minutes au maximum | Résistance à la compression | 1 heures ≥ 16 N/mm ² |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | | 24 heures ≥ 35 N/mm ² |
| Température de service | -30°C / +80°C | | 28 jours ≥ 65 N/mm ² |
| Épaisseur d'application | 40 mm au maximum en une seule couche | Résistance à la flexion (28 jours) | ≥ 7 N/mm ² |
| Début de la prise | ~ 5 minutes | Résistance à l'adhérence (28 jours) | ≥ 2 N/mm ² |
| Temps de mise en service | 1 heures | Teneur en chlore | ≤ % 0,05 |
| Retrait / Expansion limité | ≥ 2 N/mm ² | Réaction au feu | A1 |
| Module d'élasticité | > 20 Gpa | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourcissent la durée, tandis que des températures plus basses la prolongent.

Avantages

- Facile à appliquer.
- Grâce à la structure fluide, s'installe automatiquement et pénètre facilement dans le vide et les fissures.
- Haute résistance à la compression.
- Adhérence parfaite au béton, au fer et à l'acier.
- Gain de force très rapide.
- Pas affecté par l'humidité comme il ne contient pas de métal.
- Résistant au gel/dégel.
- Peut supporter la charge de trafic normale dans 1 heure après l'application.

Domaines d'utilisation

- Élévation, réparation et assemblage des couvercles de regard
- Assemblage de bordures et pavés
- Applications nécessitant une résistance élevée et un temps de fonctionnement court
- Assemblage d'éléments de construction préfabriqués en béton
- Réparation de béton soumis à la circulation
- Fixation de matériaux tels que des panneaux de signalisation, des panneaux d'affichage et des poteaux d'éclairage
- Fixation de tous types de machines industrielles
- Tout type d'ancrage, assemblage et réparation de béton

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

Pour les applications avec des moules, assurez-vous que les moules sont propres et imperméables avant de les fixer comme requis. S'il y a une fuite d'eau dans la zone d'application, la fuite doit être évacuée au moyen d'un bouchon approprié.

Les surfaces très absorbantes doivent être saturées d'eau avant l'application. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flaques d'eau à la surface.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 3-4 litres d'eau propre. L'eau de mélange doit avoir une température de 20-25°C. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Selon les conditions ambiantes, il peut prendre 5 à 10 minutes pour que le mélange fait sa prise.



Mode d'application

Le mortier préparé doit être versé dans les moules sans délai, de quantité suffisante pour créer une épaisseur entre 10 mm et 40 mm. Afin d'empêcher l'air d'être piégé à l'intérieur, le mortier doit être versé dans le moule d'un côté et sans interruption. Pendant l'application, il ne devrait pas y avoir de bulles d'air à l'intérieur du produit. Puisque les bulles d'air inhibent l'adhérence de surface du produit, elles réduiront la force d'adhérence. Dans de tels cas, le mortier doit être placé à l'aide d'un bâton en acier. Le mortier préparé doit être utilisé dans 2,5 minutes.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Le mortier ne doit pas être soumis à des vibrations avant de se durcir. Les moules peuvent être enlevés après 1- 2 heures. Attendre que le mortier durcisse complètement avant de démarrer les machines assemblées et que les zones d'application soient ouvertes à la circulation. La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

21 kg/m² environ pour une épaisseur de 10 mm

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 6 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE MEND® EPOXY 2C

Mortier d'ancrage et de montage à base d'époxy

Description du produit

Mortiers d'ancrage, de montage et de réparation à base de résine époxy, à deux composants.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--|-----------------------------------|---|------------------------|
| Couleur | Gris | Temps requis pour atteindre la pleine force | 7 jours |
| Rapport de mélange | 3 / 1 (Composant A / Composant B) | Résistance à la flexion | ≥ 20 N/mm ² |
| Densité du mélange | 1,80 kg/l ± 0,05 | Résistance à la compression | ≥ 75 N/mm ² |
| Temps d'utilisation du produit mélangé (+20°C) | 40 minutes | Résistance à l'adhérence au béton | ≥ 2 N/mm ² |
| Température de service | Entre -15 °C et +90 °C | Force d'adhérence sur du béton | ≥ 2 N/mm ² |
| Épaisseur d'application | 2 mm au minimum, 30 mm au maximum | Retrait / Expansion limité | ≥ 2 N/mm ² |
| Température de transition vitreuse | ≥ 45 °C | Module d'élasticité | > 25 Gpa |
| Teneur en chlore | ≤ % 0,05 | Réaction au feu | Ds2d0 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Ne contient pas de solvant.
- Facile à appliquer.
- Haute résistance mécanique.
- Étanche à l'eau.
- Peut adhérer même sur des surfaces humides.
- Adhérence parfaite au béton et à l'acier.

Domaines d'utilisation

- Pose de tout type de pierre de fer, installation des éléments d'ancrage
- Réparation et isolation de fissures de béton, injection de fissures et l'isolement des fissures
- Collage des rubans de dilatation (EPDM, PVC, TPO, TPE)
- Réparation de tout type de béton structural
- Assemblage et adhérence de tout type de composant métallique sur des éléments en béton ou en acier

Préparation de la surface

Les surfaces à base de ciment (béton, chape, plâtre, etc.) doivent être saines, propres, sans poussière et exemptes d'huiles de moulage, de matériaux de durcissement, de bitume et d'autres substances étrangères.

La surface à réparer doit être apprêtée avec YAPIFINE BASE EPOXY PRIME ou YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H pour les endroits humides et l'application du mortier de réparation doit être effectuée pendant que l'apprêt est encore collant

La rouille et les saletés sur les surfaces métalliques doivent être nettoyés.

En cas de fuite d'eau, vidanger et boucher pour assurer une surface sèche.

Préparation du mélange

Les deux composants doivent être agités pendant un minimum de 3 minutes avec une perceuse à tête de mélangeur à une vitesse d'environ 400-600 rpm, Jusqu'à ce qu'ils forment un mélange homogène.

Il faut s'assurer que la température du mélange est comprise entre +15 et +25°C lors de l'agitation.

Mode d'application



Peut être appliqué sur la surface avec une truelle ou une spatule. Les trous ouverts pour ancrer les barres de renfort doivent être nettoyés avec de l'air, et le trou doit être de 6 mm plus grand que l'armature à installer. Le matériau peut être facilement appliqué avec un pistolet à mortier.

Après l'application, les outils et équipements doivent être nettoyés avec de l'eau chaude avec détergent. Une fois durci, des méthodes mécaniques seront nécessaires pour enlever les produits résiduels de la surface.



Conditions d'application

Mélanger le produit avec une perceuse de mélange appropriée. Ne jamais mélanger par la main ou avec une truelle. Le temps de travail et de durcissement des produits à base de résine époxy dépend de la température ambiante de l'air et de la température du sol. La plage de température idéale est de +10 °C à +20 °C. Ne jamais ajouter de matériaux tels que de l'eau ou du solvant dans le mélange. La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Composant A: Boîte en fer blanc de 3,75 kg
- Composant B: Boîte en fer blanc de 1,25 kg

Consommation

1,7 kg/m² environ pour épaisseur de mortier de 1 mm.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C. Doit être protégé du gel.

Avertissements de sécurité

La zone d'application doit être bien aérée.

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. A cause des effets irritants de matériaux non durci, éviter le contact direct des composants avec les yeux et la peau et en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin.

En cas d'ingestion accidentelle du produit, consulter immédiatement un médecin. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Mortier de jointoiment à base d'époxy, à trois composants, auto-nivelant avec granulats de quartz de gradation spécial.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | | |
|--|---|-----------------------------------|----------|------------------------|
| Couleur | Gris | Résistance à la compression | 1 jour | > 20 N/mm ² |
| Rapport de mélange | 2/ 2 / 12 (Composant A / Composant B / Composant C) | | 7 jours | > 30 N/mm ² |
| Temps d'utilisation du produit mélangé (+20°C) | 30 minutes | | 28 jours | > 75 N/mm ² |
| Température de service | Entre -15°C et +90°C | Résistance à l'adhérence au béton | | ≥ 2 N/mm ² |
| Épaisseur d'application | 4 mm au minimum, 50 mm au maximum | Force d'adhérence sur du béton | | ≥ 3 N/mm ² |
| Teneur en chlore | ≤ % 0,05 | Retrait / Expansion limité | | ≥ 2 N/mm ² |
| Temps requis pour atteindre la pleine force | 7 jours | Module d'élasticité | | > 25 Gpa |
| | | Réaction au feu | | Ds2d0 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Appliqué sans apprêt. Adhérence parfaite à diverses surfaces telles que le béton et l'acier.
- Sans retrait.
- Haute résistance chimique.
- Haute résistance à la pression, à la flexion et à la traction.
- Haute résistance à l'abrasion et aux chocs.
- Ne rétrécit pas.
- Ne contient pas de solvant.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Montage de machines lourdes
- Planchers de machines exposés à des charges dynamiques élevées
- Réparations nécessitant une résistance élevée sur les poutres et les socles des grues portiques et des grues à tour
- Sommiers d'appui des ponts
- Fixation de colonnes en acier aux fondations
- Réparation et protection des ouvrages souterrains
- Réparation de fissures larges sur les planchers en béton armé

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Les surfaces fissurées doivent être lissées autant que possible et la rouille sur l'armature doit être éliminée et si nécessaire, de nouvelles armatures doivent être ajoutées.

Préparation de la machine et de sa fondation

Avant de placer la machine, les zones lâches et déformées du béton doivent être nettoyées et les surfaces où le Mortier de jointoiment sera appliqué doivent être rugosifiés. Le boulon et la surface de base doivent être exempts de substances étrangères qui pourraient affecter la performance d'adhérence de tout type de saleté, rouille, huile, poussière et la surface doit être sèche.

Des trous d'évacuation d'air doivent être percés dans la plaque de base.

Après que la machine est placée, sa position est ajustée et elle est équilibrée, sa position ne devrait jamais être changée. Si les cales de réglage doivent être retirées plus tard, elles doivent être légèrement lubrifiées pour empêcher le mortier de coller.

Préparation des moules

Les moules doivent être faits de matériaux solides et montés de façon à résister aux forces qu'ils rencontreront au cours du processus. Sur le côté où le Mortier de jointoiment sera versé, un espace de coulée de 5 cm doit être laissé entre le bord de la plaque de base et le moule.

Pour fournir la pression requise au Mortier de jointoiment de se répandre, la hauteur du moule doit être considérée du côté de la coulée.

Pour remplir le fond de très grandes plaques, il pourrait s'avérer nécessaire de prendre des mesures comme prévoir une hauteur pression jusqu'à 1,5 m ou utiliser un équipement comme une pompe, des tuyaux etc.



Préparation du mélange

Verser le composant A et B dans un conteneur propre.

Mélanger avec un agitateur électrique à une vitesse de 400-600 rpm jusqu'à ce que le mélange atteigne un aspect homogène.

Ajouter ensuite le composant C petit à petit et agiter 3 à 5 minutes pour que le matériau soit prêt à l'usage.

Mode d'application



Applications de réparation

Le mélange préparé doit être appliqué sur la surface avec une truelle d'une épaisseur de 4 à 50 mm. L'épaisseur d'application maximale devrait ne pas dépasser 50 mm à la fois.

Les grandes surfaces ouvertes à l'atmosphère, en particulier les environnements chauds, secs et venteux doivent être protégées des effets externes pendant 24 à 48 heures.

Applications de scellements

S'il y a d'autres machines à travailler autour de la machine à remplir, il convient de déterminer dans quelle mesure les vibrations de l'environnement sont transmises en observant les vibrations à la surface d'un récipient d'eau placé sur la plaque de base. Si nécessaire, les machines de travail ne doivent pas être utilisées (pendant au moins 10 à 12 heures à +20°C) jusqu'à ce que le Mortier de jointoiement durcisse. Le Mortier de jointoiement préparé doit être versé sur la surface sans interruption d'un côté du moule, avec une épaisseur de 4-50 mm dans une couche. Le moulage bilatéral doit être évité afin de ne pas piéger l'air dans le moule.

Pour s'assurer que toutes les cavités dans le moule sont remplies, faire le placement en utilisant un fil d'acier avec un crochet et ne pas utiliser un vibreur.

Les moules ne doivent pas être enlevés avant 18-24 heures. Les grandes surfaces ouvertes à l'atmosphère, en particulier les environnements chauds, secs et venteux doivent être protégées des effets externes pendant 24 à 48 heures.

Si les bords exposés doivent être cassés, il peut être cassé après la prise du mortier et le moule de mortier est assez dur pour être enlevé.

Les cales de réglage ne doivent pas être enlevés avant 2 jours. Après la mise en service de la machine, vérifier le serrage des écrous et des boulons et serrer si nécessaire.

Conditions d'application

Mélanger le produit avec une perceuse de mélange appropriée. Ne jamais mélanger par la main ou avec une truelle.

Le temps de travail et de durcissement des produits à base de résine époxy dépend de la température ambiante de l'air et de la température du sol. La plage de température idéale est de +10 °C à +20 °C.

Ne jamais ajouter de l'eau ou de nouveaux matériaux dans le mélange.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Set de 15 kg (A+B+C)

Consommation

2 kg/m² environ pour épaisseur de mortier de 1 mm.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 18 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C. Doit être protégé du gel.

Pour les stockages à long terme, les palettes ne doivent pas être empilées les unes sur les autres.

Les emballages ouverts doivent être conservés scellés et consommés dans une semaine.

Avertissements de sécurité

La zone d'application doit être bien aérée.

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. A cause des effets irritants de matériaux non durci, éviter le contact direct des composants avec les yeux et la peau et en cas de contact, laver soigneusement avec du savon et de l'eau, si ingéré, consulter immédiatement un médecin.

En cas d'ingestion accidentelle du produit, consulter immédiatement un médecin. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Apprêt prêt à l'emploi, à base de copolymère acrylique, avec une adhérence élevée pour les surfaces absorbantes.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|-----------|----------------------------|---------------------------|---------------------|
| Apparence | Liquide de couleur blanche | Température d'application | Entre +5°C et +30°C |
| Densité | 1,55 kg/l ± 0,03 | Temps de séchage | 6 - 24 heures |
| pH | 7 - 9 | Température de service | -20°C / +70°C |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Economique.
- Augmente l'adhérence.
- Equilibre la perte d'eau.
- Résistant à l'humidité.
- Préviend les fissures dues à la perte rapide d'eau sur les revêtements à base de ciment des surfaces absorbantes.
- Augmente le temps de service.
- Sans odeur.
- Applicable en toute sécurité à l'intérieur grâce à sa structure à base d'eau.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications horizontales et verticales
- En tant qu'apprêt d'adhérence et d'étanchéité avant les applications d'imperméabilisation et de peinture sur les surfaces très absorbantes et poussiéreuses telles que les béton poreux, apprêts avec chaux, les plaques à base de chaux ou de ciment et les surfaces à base de gypse.

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application. Les surfaces déformées doivent être fixées avec du mortier de réparation YAPIFINE MEND.

Mode d'application

Bien agiter avant utilisation. Une fois prêt, l'apprêt est appliqué sur la surface par un rouleau, brosse ou pulvérisateur. Attendez 6 heures avant de procéder à l'imperméabilisation ou à la peinture.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

S'assurer que la surface d'application n'est pas exposée à la pluie jusqu'à ce qu'elle durcisse. Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application

La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Bidon plastique de 10 et de 30 kg.

Consommation

150 - 200 g/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BC PRIME

Apprêt pour béton exposé



TS EN 14891 (Avril 2017)



EN 1504-2

Ministère des travaux publics Numéro: 044772

YAPIFINE



Description du produit

Apprêt à base d'émulsion acrylique pour béton exposé.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------|
| Apparence | Vert | Temps de séchage | 1 - 3 heures |
| Densité (seyreltilmeden) | 1,55 kg/l ± 0,03 | Temps de cure | ~ 24 heures |
| Rapport de dilution avec l'eau | 4 - 6 l d'eau/12 kg de produit | Température de service | -20°C / +70°C |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Augmente l'adhérence avant les applications de ciment et en particulier de plâtre.
- Equilibre la perte d'eau.
- Sans odeur.
- Applicable en toute sécurité à l'intérieur grâce à sa structure à base d'eau.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications horizontales et verticales
- Avant les applications à base de ciment ou de plâtre sur des surfaces en béton brut
- Avant l'application des plâtres de plafond
- Comme apprêt améliorant l'adhérence avant les applications sur les surfaces anciennes

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Préparation du mélange

Ajouter 4 à 6 litres d'eau propre pour diluer le produit dans son propre emballage. Mélanger avec un agitateur de préférence à basse vitesse jusqu'à obtention d'un mélange homogène.

Mode d'application



Le produit préparé est appliqué en une seule couche sur la surface avec un rouleau texturé. Le produit sèche dans 60-90 minutes après avoir été appliqué sur la surface. Attendre au moins 24 heures avant de commencer le plâtrage à base de ciment ou de gypse. Commencer le plâtrage dans les 3 jours maximum après l'application de la doublure.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents. Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Seau plastique de 12 kg.

Consommation

0,15-0,25 kg/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE



SYSTÈMES DE SOL

- Durcisseurs de surface à base de ciment
- Chapes à base de ciment
- Produits de revêtement de sol à base d'époxy
- Produits de revêtement de sol à base de polyuréthane
- Agents de cure

“Systèmes de revêtement de sol haute performance pour fournir des solutions spéciales pour divers applications et conditions de surface”

| | PAGE | 200 | 202 | 204 | 206 | 208 | 210 | 212 | 214 | 216 | 218 | 220 | 222 |
|--|----------|----------------------|------------------------|-------------------|------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|-------------------|
| | PRODUITS | YAPIFINE BASE QUARTZ | YAPIFINE BASE CORUNDUM | YAPIFINE BASE MIX | YAPIFINE BASE SL | YAPIFINE BASE SL PRIME | YAPIFINE BASE EPOXY POWER | YAPIFINE BASE EPOXY GARAGE | YAPIFINE BASE EPOXY PRIME | YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H | YAPIFINE BASE PU | YAPIFINE BASE PU ALF | YAPIFINE CURE ACR |
| DOMAINES D'APPLICATION | | | | | | | | | | | | | |
| Pour résistance à l'abrasion | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | |
| Nivellement des défauts de surface | | | | | ■ | | | | | | | | |
| Préparation du sol avant les applications de PVC, parquet, bois etc. | | | | | ■ | | | | | | | | |
| Systèmes de chauffage au sol | | | | | ■ | | | | | | | | |
| Pour une haute résistance à l'abrasion | | | | | | | | | | | ■ | | |
| Pour résistance chimique et mécanique | | | | | | | | | | | ■ | ■ | |
| Revêtements de sol des écoles, hôpitaux | | | | | | | ■ | | | | ■ | | |
| Sols industriels | | | | | | | ■ | | | | ■ | ■ | |
| Terrasses et toits non couverts | | | | | | | ■ | | | | ■ | | |
| Circulation des véhicules lourds et des piétons | | | | | | | ■ | ■ | | | ■ | | |
| Sol des parkings et garages | | | | | | | | ■ | | | | | |
| Pour augmenter la résistance à la poussière | | | | | | ■ | | | | | | | ■ |
| Aux applications de doublure de surface | | | | | | | | | ■ | | | | |
| Aux applications de doublure sur les surfaces humides | | | | | | ■ | | | | ■ | | | |

YAPIFINE BASE® QUARTZ

Durcisseur de surface avec granulats de quartz

Description du produit

Durcisseur de surface à base de ciment, avec granulats de quartz et d'additifs de performance, appliqués de manière monolithique sur des surfaces de béton frais. Améliore la résistance à l'abrasion des surfaces en béton sur des sols soumis à des charges légères et moyennes.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|
| Apparence | Poudre gris / rouge / vert | Résistance à l'abrasion (Méthode de Taber) | ≤ 3 g (H22, 1000 g, 1000 révolutions) |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Temps d'attente pour marcher | 24 heures |
| Résistance à la flexion | ≥ 9 N/mm ² | Réaction au feu | A1 |
| Résistance à la compression | ≥ 70 N/mm ² | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Assure des planchers de surface non brûlants, lumineux et lisses.
- Facile à nettoyer.
- Améliore l'imperméabilité du béton.
- Améliore l'abrasion et la résistance aux chocs de la surface.
- Crée une surface résistante au cycle de gel-dégel.
- Assure un gain de temps grâce à la facilité et à l'application rapide.
- Economique.
- Trois couleurs différentes.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Usines
- Centres de travail
- Trottoirs et bordures
- Hangars, entrepôts et ateliers mécaniques
- Garages et parkings, et lieux similaires où il y a une abrasion de surface intense

Préparation de la surface

Le béton porteur de la surface d'application doit être de classe C25 minimum. La surface du béton frais où l'application est prévue doit être nivelée avec une truelle en bois.

Une application saine est vitale pour la consistance du béton. Si appliqué sur du béton trop cohérent, le durcisseur de plancher ne réagira pas car il ne pourra pas incorporer une quantité suffisante d'eau et le durcissement n'aura pas lieu. Si le béton est trop liquide, le durcisseur se perdra dans le béton et restera inefficace.

Au cas où une empreinte de 0,5 à 1,5 cm de profondeur, vous pouvez procéder à appliquer le durcisseur de surface.

Mode d'application

Environ 2/3 du produit devrait être dispersé sur la surface. Le matériau ne doit pas être laissé en morceaux, réparties de manière aussi homogène que possible. Attendre que le matériau dispersé change de couleur en absorbant l'eau du béton. Assurer que le matériau s'intègre au béton avec un plateau de polissage pour former une surface lisse. Répéter la même procédure pour le matériau restant.

Passer à la finition après le polissage grossier et assurer la douceur de la surface avec couteaux de polissage de métal de type hélicoptère à grande vitesse jusqu'à ce que le niveau de polissage désiré soit obtenu.

Couper des anneaux pour former des joints quand le béton devient assez résistant et remplir ces joints avec le matériau de remplissage YAPIFINE GOOP PUTTY.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Après l'application, le matériau de cure YAPIFINE CURE ACR doit être appliqué afin d'empêcher la perte d'eau avant le temps désiré, d'éviter la formation de fissures de contraction et d'augmenter la performance de la performance du durcisseur de la surface.



Le contenu d'eau et de ciment du béton peut entraîner de légères variations de couleur. Éviter le contact avec l'eau sur la surface d'application.

L'efflorescence peut se produire en cas d'humidité relative inférieure à 40%.

Emballage

- Sac kraft de 25 kg

Consommation

4 à 8 kg/m² selon l'utilisation prévue et la charge de trafic

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® CORUNDUM

Durcisseur de surface avec granulats de corindon

Description du produit

Durcisseur de surface à base de ciment, avec granulats de corindon et d'additifs de performance, appliqués de manière monolithique sur des surfaces de béton frais. Améliore la résistance à l'abrasion des surfaces en béton sur des terrains industriels soumis à des charges lourdes et à une circulation automobile intense.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|
| Apparence | Poudre gris / rouge / vert | Résistance à l'abrasion (Méthode de Taber) | ≤ 3 g (H22, 1000 g, 1000 révolutions) |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Temps d'attente pour marcher | 24 heures |
| Résistance à la flexion | ≥ 9 N/mm ² | Réaction au feu | A1 |
| Résistance à la compression | ≥ 70 N/mm ² | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Assure des planchers de surface non brûlants, lumineux et lisses.
- Facile à nettoyer.
- Améliore l'imperméabilité du béton.
- Sans oxydation.
- Améliore l'abrasion et la résistance aux chocs de la surface.
- Crée une surface résistante au cycle de gel-dégel.
- Assure un gain de temps grâce à la facilité et à l'application rapide.
- Economique.
- Trois couleurs différentes.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Plancher des installations industrielles
- Hangars, entrepôts et ateliers mécaniques
- Garages et parkings
- Stations de métro
- Stations-service
- Quais et rampes de chargement, et endroits similaires où l'abrasion de surface est élevée

Préparation de la surface

Le béton porteur de la surface d'application doit être de classe C25 minimum. La surface du béton frais où l'application est prévue doit être nivelée avec une truelle en bois.

Une application saine est vitale pour la consistance du béton. Si appliqué sur du béton trop cohérent, le durcisseur de plancher ne réagira pas car il ne pourra pas incorporer une quantité suffisante d'eau et le durcissement n'aura pas lieu. Si le béton est trop liquide, le durcisseur se perdra dans le béton et restera inefficace.

Au cas où une empreinte de 0,5 à 1,5 cm de profondeur, vous pouvez procéder à appliquer le durcisseur de surface.

Mode d'application

Environ 2/3 du produit devrait être dispersé sur la surface. Le matériau ne doit pas être laissé en morceaux, réparties de manière aussi homogène que possible. Attendre que le matériau dispersé change de couleur en absorbant l'eau du béton.

Assurer que le matériau s'intègre au béton avec un plateau de polissage pour former une surface lisse. Répéter la même procédure pour le matériau restant.

Passer à la finition après le polissage grossier et assurer la douceur de la surface avec couteaux de polissage de métal de type hélicoptère à grande vitesse jusqu'à ce que le niveau de polissage désiré soit obtenu.

Couper des anneaux pour former des joints quand le béton devient assez résistant et remplir ces joints avec le matériau de remplissage YAPIFINE GOOP PUTTY.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Après l'application, le matériau de cure YAPIFINE CURE ACR doit absolument être appliqué afin d'empêcher la perte d'eau avant le temps désiré, d'éviter la formation de fissures de contraction et d'augmenter la performance de la performance du durcisseur de la surface.

Le contenu d'eau et de ciment du béton peut entraîner de légères variations de couleur. Éviter le contact avec l'eau sur la surface d'application.

L'efflorescence peut se produire en cas d'humidité relative inférieure à 40%.

La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

4 à 8 kg/m² selon l'utilisation prévue et la charge de trafic

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® MIX

Durcisseur de surface avec granulats de quartz et de corindon

Description du produit

Durcisseur de surface à base de ciment, avec granulats de quartz et de corindon et d'additifs de performance, appliqués de manière monolithique sur des surfaces de béton frais. Améliore la résistance à l'abrasion des surfaces en béton sur des surfaces en béton soumises à des charges légères, moyennes et lourdes.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------|--|---------------------------------------|
| Apparence | Poudre gris / rouge / vert | Résistance à l'abrasion (Méthode de Taber) | ≤ 3 g (H22, 1000 g, 1000 révolutions) |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Temps d'attente pour marcher | 24 heures |
| Résistance à la flexion | ≥ 10 N/mm ² | Réaction au feu | A1 |
| Résistance à la compression | ≥ 70 N/mm ² | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Assure des planchers de surface non brûlants, lumineux et lisses.
- Facile à nettoyer.
- Améliore l'imperméabilité du béton.
- Sans oxydation.
- Améliore l'abrasion et la résistance aux chocs de la surface.
- Crée une surface résistante au cycle de gel-dégel.
- Assure un gain de temps grâce à la facilité et à l'application rapide.
- Economique.
- Trois couleurs différentes.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Trottoirs et bordures
- Plancher des installations industrielles
- Hangars, entrepôts et ateliers mécaniques
- Garages et parkings
- Stations de métro
- Stations-service
- Quais et rampes de chargement, et endroits similaires où l'abrasion de surface est élevée

Préparation de la surface

Le béton porteur de la surface d'application doit être de classe C25 minimum. La surface du béton frais où l'application est prévue doit être nivelée avec une truelle en bois.

Une application saine est vitale pour la consistance du béton. Si appliqué sur du béton trop cohérent, le durcisseur de plancher ne réagira pas car il ne pourra pas incorporer une quantité suffisante d'eau et le durcissement n'aura pas lieu. Si le béton est trop liquide, le durcisseur se perdra dans le béton et restera inefficace.

Au cas où une empreinte de 3 à 5 mm de profondeur, vous pouvez procéder à appliquer le durcisseur de surface.

Mode d'application

Environ 2/3 du produit devrait être dispersé sur la surface. Le matériau ne doit pas être laissé en morceaux, réparties de manière aussi homogène que possible. Attendre que le matériau dispersé change de couleur en absorbant l'eau du béton.

Assurer que le matériau s'intègre au béton avec un plateau de polissage pour former une surface lisse. Répéter la même procédure pour le matériau restant.

Passer à la finition après le polissage grossier et assurer la douceur de la surface avec couteaux de polissage de métal de type hélicoptère à grande vitesse jusqu'à ce que le niveau de polissage désiré soit obtenu.

Couper des anneaux pour former des joints quand le béton devient assez résistant et remplir ces joints avec un matériau de remplissage approprié.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Après l'application, le matériau de cure YAPIFINE CURE ACR doit absolument être appliqué afin d'empêcher la perte d'eau avant le temps désiré, d'éviter la formation de fissures de contraction et d'augmenter la performance de la performance du durcisseur de la surface.

Le contenu d'eau et de ciment du béton peut entraîner de légères variations de couleur. Éviter le contact avec l'eau sur la surface d'application.

L'efflorescence peut se produire en cas d'humidité relative inférieure à 40%.

La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Sac kraft de 25 kg

Consommation

5 à 8 kg/m² selon l'utilisation prévue et la charge de trafic

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Chape auto-nivelante à base de ciment, avec additifs polymères synthétiques formulés particulièrement pour les applications fines.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|
| Apparence | Poudre de couleur grise | Résistance à la flexion | $\geq 5 \text{ N/mm}^2$ |
| Vie en pot | 30 minutes au minimum | Résistance à la compression | $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ |
| Température d'application | Entre +5 °C et +30 °C | Force d'adhérence | $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ |
| Temps de mise en service | ~ 24 heures | Résistance à l'abrasion(Böhme) | $\leq 20 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$ |
| Épaisseur d'application | 2 mm au minimum/ 10 mm au maximum | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Se propage afin de créer une surface lisse.
- Facile à appliquer, ne nécessite pas beaucoup de main-d'œuvre.
- Adhère parfaitement même son épaisseur est très petite, sans retrait, fissuration ou dégradation.
- Convient pour les zones chauffées au sol.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Logements
- Pour assurer une surface lisse sous les matériaux de revêtement de sol de finition comme PVC, parquet, bois, tapis, céramique, marbre, etc.

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure, bitume et tout autre substance étrangère.

Faire attention que la surface est en bon état, sèche et sans fissures. Les défauts locaux doivent être réparés avec le mortier de réparation structurel grossier YAPIFINE MEND.

Les coins et les joints doivent être chanfreinés.

Pour augmenter la résistance contre l'absorptivité et rugosité, la surface doit être apprêtée avec l'apprêt de plancher YAPIFINE BASE SL PRIME au moins 30 minutes avant l'application.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 6-6,5 litres d'eau propre.

Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène. Le mortier frais doit être appliqué dans 30 minutes.

Mode d'application



Le mortier fluide préparé est versé sur la surface.

L'épaisseur du mortier auto-nivelant est ensuite ajustée avec une truelle en acier.

Un rouleau à pointes doit être utilisé pour éliminer toutes les bulles d'air à l'intérieur du mortier, faciliter le processus de nivellement et faire des retouches sur la surface finale.

L'épaisseur d'application ne doit pas dépasser 10 mm pour une couche. Le produit doit être appliqué en différentes couches dans les cas où l'épaisseur est supérieure à 10 mm.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

En fonction de la température et des conditions ambiantes, on peut marcher sur la surface après 24 heures au moins. Cependant, il est recommandé d'attendre au moins 3 jours avant de procéder.



Emballage

- Sac kraft de 25 kg

Consommation

1,7 kg/m² environ pour une épaisseur de 1 mm.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® SL PRIME

Apprêt de plancher

Description du produit

Matériau d'apprêt prêt à l'emploi à base de copolymère acrylique utilisé avant les opérations de nivellement de chape de nivellement sur les sols hautement absorbants.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|-----------|----------------------------|---------------------------|---------------------|
| Apparence | Liquide de couleur blanche | Température d'application | Entre +5°C et +30°C |
| Densité | 1,02 kg/l ± 0,03 | Temps de séchage | Au moins 1 heures |
| pH | 7 - 9 | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23,2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Adhérence parfaite au béton.
- Augmente l'adhérence et empêche la poussière.
- Lorsqu'il est appliqué sous la chape, il empêche la déshydratation rapide de la chape, ainsi que la formation de fissures et de bulles d'air.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Planchers très absorbants
- Avant les opérations d'auto-nivellement, pour empêcher l'empoussiérage et améliorer l'adhérence
- Augmenter l'adhérence des surfaces en béton soumises à la circulation des piétons contre l'empoussiérage

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Mode d'application



Bien agiter avant utilisation.

Pour une bonne pénétration et efficacité, appliquer une couche avec une brosse ou un rouleau et laisser sécher. Il faut attendre au moins 1 heure après l'apprêt pour procéder à l'application de la chape auto-nivelante.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

24 Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents. Ne jamais appliquer sur des surfaces mouillées et humides.

Ne pas appliquer sur des surfaces instables et lâches.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Bidon plastique de 10 kg et de 30 kg.

Consommation

100 - 200 gr/m²



Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® EPOXY POWER

Revêtement auto-nivelant à base d'époxy sans solvant

Description du produit

Revêtement base d'époxy, qui durcit chimiquement, sans solvant, à résistance chimique et physique élevée.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--|--|--|--|
| Couleur | Gris / Blanc / Couleurs RAL | Résistance à la flexion | 25 N/mm ² |
| Densité (+20°C) | 1,54 g/cm ³ ± 0,02 | Résistance à la compression | ≥ 45 N/mm ² |
| Rapport de mélange | 8,1 / 1,9 (Composant A / Composant B) | Résistance à l'adhérence au béton | ≥ 4 N/mm ² |
| Apparence | Brillant | Force d'adhérence sur du béton | ≥ 3 N/mm ² |
| Vie en pot (+20°C) | 30 minutes | Résistance à l'abrasion (Méthode de Taber) | 70 mg |
| Temps de séchage(+23°C, Humidité relative 55%) | Temps de séchage: 10 heures Temps d'attente pour une nouvelle couche: 8- 24 heures Durée de séchage complet: 7 jours | Dureté (shore D)(7 jours) | 76 |
| Résistance à la température | 121°C Sec | Perméabilité à la vapeur d'eau | Classe 1 |
| Température d'application | Entre +10°C et +30°C | Absorption capillaire d'eau | ≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5}) |
| | | Perméabilité au dioxyde de carbone | Sd > 50 |
| | | Réaction au feu | E |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Haute résistance chimique contre les alcalis, acides dilués, eaux usées, eau, produits pétroliers, huiles minérales et carburants.
- Haute résistance mécanique et résistance à l'abrasion.
- Forme un bon film après durcissement. Crée une surface sans joint.
- Facile à nettoyer grâce à sa surface lisse.
- Facilement applicable.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Installations de production et de stockage d'aliments
- Centres commerciaux et supermarchés
- Zones soumises à des charges industrielles moyennes - légères
- Stations d'épuration et de traitement des déchets
- Parkings, sentiers pédestres
- Usines de pâtes et papiers
- Raffineries, entrepôts et usines

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND EPOXY 2C. La résistance à la traction du béton du sol doit être min. 1,5 N/mm² après la préparation de la surface.

Qualité du béton: Minimum C25

Qualité de la chape: Doit être au moins (CE 13813) CT-C25-F4.

Apprêtage

Après la préparation de la surface, les surfaces doivent être apprêtées avec YAPIFINE BASE EPOXY PRIME. Pour les surfaces humides YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H doit être préféré comme apprêt.

Selon l'épaisseur du système choisie, l'application est réalisée en mélangeant 0,1 à 0,3 mm de sable de silice sec avec un rapport de 1/1.



Préparation du mélange

Le produit doit être étalé par une truelle dentée sur la surface préparée, jusqu'à ce que l'épaisseur désirée soit obtenue. Quand le revêtement étendu sur la surface gagne une consistance appropriée, utiliser le rouleau à pointes pour expulser l'air entraîné.

Attendre au moins 4 jours avant la mise en service.

Ne pas garder les équipements utilisés pendant plus de 40 minutes dans le mélange; sinon, laver les équipements avec un diluant époxy.

Même si YAPIFINE BASE EPOXY POWER est sans solvant, une ventilation ambiante appropriée protégera l'opérateur, empêchera la condensation sur le film de peinture et assurera une performance de revêtement optimale.

La ventilation doit se poursuivre pendant le durcissement aussi.

Mode d'application



Le produit doit être étalé par une truelle dentée sur la surface préparée, jusqu'à ce que l'épaisseur désirée soit obtenue. Quand le revêtement étendu sur la surface gagne une consistance appropriée, utiliser le rouleau à pointes pour expulser l'air entraîné.

Attendre au moins 4 jours avant la mise en service.

Ne pas garder les équipements utilisés pendant plus de 40 minutes dans le mélange; sinon, laver les équipements avec un diluant époxy.

Même si YAPIFINE BASE EPOXY POWER est sans solvant, une ventilation ambiante appropriée protégera l'opérateur, empêchera la condensation sur le film de peinture et assurera une performance de revêtement optimale.

La ventilation doit se poursuivre pendant le durcissement aussi.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +10°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Ne pas marcher pas sur la surface pendant les premières 24 heures après l'application. La surface doit être protégée contre le contact direct avec l'eau pendant 48 heures. La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Composant A: Seau en fer blanc de 16,2 kg

■ Composant B: Seau en fer blanc de 3,8 kg

Consommation

La consommation théorique totale est de 0,35 à 0,55 kg/m².

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® EPOXY GARAGE

Revêtement texturé à base d'époxy

Description du produit

Revêtement à base d'époxy, sans solvant, à deux composants, qui durcit chimiquement et ressemble à l'écorce d'orange.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--|--|--|--|
| Couleur | Gris / Blanc / Couleurs RAL | Résistance à la compression | ≥ 45 N/mm ² |
| Densité (+20°C) | 1,50 g/ml ± 0,03 | Résistance à l'adhérence au béton | ≥ 4 N/mm ² |
| Rapport de mélange | 9 / 1 (Composant A / Composant B) | Force d'adhérence sur du béton | ≥ 3 N/mm ² |
| Apparence | Brillant | Résistance à l'abrasion (Méthode de Taber) | 70 mg |
| Vie en pot (+20°C) | 40 minutes | Dureté (shore D)(7 jours) | 80 |
| Temps de séchage(+23°C, Humidité relative 55%) | Temps de séchage: 10 heures Temps d'attente pour une nouvelle couche: 8- 24 heures Durée de séchage complet: 7 jours | Perméabilité à la vapeur d'eau | Classe 1 |
| Résistance à la température | 121°C Sec | Absorption capillaire d'eau | ≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5}) |
| Température d'application | Entre +10°C et +30°C | Perméabilité au dioxyde de carbone | Sd > 50 |
| | | Réaction au feu | E |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Haute résistance chimique contre les alcalis, acides dilués, eaux usées, eau, produits pétroliers, huiles minérales et carburants.
- Haute résistance mécanique et résistance à l'abrasion.
- Forme un bon film après durcissement. Crée une surface sans joint.
- Facile à nettoyer grâce à sa surface lisse.
- Facilement applicable.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Installations de production et de stockage d'aliments
- Centres commerciaux et supermarchés
- Zones soumises à des charges industrielles moyennes - légères
- Stations d'épuration et de traitement des déchets
- Parkings, sentiers pédestres
- Usines de pâtes et papiers
- Raffineries, entrepôts et usines

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND EPOXY 2C. La résistance à la traction du béton du sol doit être min. 1,5 N/mm² après la préparation de la surface.

Qualité du béton: Minimum C25

Qualité de la chape: Doit être au moins (EN 13813) CT-C25-F4.

Apprêtage

Après la préparation de la surface, les surfaces doivent être apprêtées avec YAPIFINE BASE EPOXY PRIME. Pour les surfaces humides YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H doit être préféré comme apprêt.

Selon l'épaisseur du système choisie, l'application est réalisée en mélangeant 0,1 à 0,3 mm de sable de silice sec avec un rapport de 1/1.



Préparation du mélange

Les deux composants sont d'abord agités à l'intérieur de leurs contenants respectifs avec un mélangeur à basse vitesse. Ensuite, ils sont ajoutés les uns aux autres et sont ensuite agités pendant quelques minutes jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu. La durée de vie en pot du mélange à +25°C est de 40 minutes. Des températures plus élevées réduiront la durée de vie du mélange et des températures plus basses l'augmenteront. Ne pas mélanger avec les mains.

Mode d'application



Le produit doit être étalé par une truelle sur la surface préparée et apprêtée, jusqu'à ce que l'épaisseur désirée soit obtenue. A la dernière couche, utiliser un rouleau de texture pour créer le dessin désiré sur la surface. Attendre au moins 4 jours avant la mise en service.

Ne pas garder les équipements utilisés pendant plus de 40 minutes dans le mélange; sinon, laver les équipements avec un diluant époxy. Même si YAPIFINE BASE EPOXY GARAGE est sans solvant, une ventilation ambiante appropriée protégera l'opérateur, empêchera la condensation sur le film de peinture et assurera une performance de revêtement optimale.

La ventilation doit se poursuivre pendant le durcissement aussi.

Havalandırma, kürlenme esnasında da sürdürülmelidir.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +10°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

Ne pas marcher pas sur la surface pendant les premières 24 heures après l'application. La surface doit être protégée contre le contact direct avec l'eau pendant 48 heures. La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Composant A: Seau en fer blanc de 18 kg

■ Composant B: Seau en fer blanc de 2 kg

Consommation

La consommation théorique totale est de 0,50 à 0,8 kg/m².

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® EPOXY PRIME

Apprêt à base d'époxy sans solvant

Description du produit

Apprêt à base d'époxy, sans solvant, à deux composants, qui durcit chimiquement.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--|---|---------------------------------|-------------------------|
| Couleur | Transparent | Dilution | Prêt à l'emploi. |
| Densité (+20°C) | 1,10 g/cm ³ ± 0,03 | Résistance à la température | +121°C Sec |
| Rapport de mélange | 2,12 / 1 (Composant A / Composant B) | Résistance à la compression | ≥ 45 N/mm ² |
| Apparence | Brillant | Betona Force d'adhérence | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Vie en pot (+20°C) | 30 minutes | Dureté (shore D)(7 jours) | 83 |
| Temps de séchage(+23°C, Humidité relative 55%) | Temps de séchage: 6 heures Temps d'attente pour une nouvelle couche: 8 - 24 heures Séchage complet: 7 jours | COV (Composé organique volatil) | 31 g/l |
| | | Réaction au feu | E |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Ne contient pas de solvant.
- Apprêt polyvalent pour béton.
- Résistant aux produits chimiques de nettoyage généraux.
- Fournit un film brillant.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Centres commerciaux et supermarchés
- Sur les systèmes de surface industriels comme revêtement de protection
- Stations d'épuration et de traitement des déchets
- Parkings, sentiers pédestres
- Usines de pâtes et papiers
- Entrepôts et usines
- Comme apprêt pour les systèmes de sol PU et époxy

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND EPOXY 2C. Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée. Après les applications de préparation de surface, la force de traction du béton du sol doit être min. 1,5 N/mm² et le taux d'humidité ne doit pas dépasser 5%. Utiliser YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H pour des surfaces humides.

Préparation du mélange

Les deux composants sont d'abord agités à l'intérieur de leurs conteneurs respectifs avec un mélangeur à basse vitesse. Ensuite, ils sont ajoutés les uns aux autres et sont ensuite agités pendant quelques minutes jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu. La durée de vie en pot du mélange à +25°C est de 45 minutes. Des températures plus élevées réduiront la durée de vie du mélange et des températures plus basses l'augmenteront. Ne pas mélanger avec les mains.

Mode d'application



Appliquer le produit par un rouleau sur la surface réparée et préparée selon le système d'application. Ou en mélangeant 0,1 - 0,3 mm du sable de silice sec (avec un rapport de 1/1) ou bien en dispersant 0,2-0,5 mm du sable de silice sur le produit. Ne pas garder les équipements utilisés pendant plus de 30 minutes dans le mélange; sinon, laver les équipements avec un diluant époxy. Même si YAPIFINE BASE EPOXY PRIME est sans solvant, une ventilation ambiante appropriée protégera l'opérateur, empêchera la condensation sur le film de peinture et assurera une performance de revêtement optimale. La ventilation doit se poursuivre pendant le durcissement aussi.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +10°C et supérieures à +30°C. La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Ne pas marcher pas sur la surface pendant les premières 24 heures après l'application. La surface doit être protégée contre le contact direct avec l'eau pendant 48 heures.

La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Composant A: Seau en fer blanc de 17 kg
- Composant B: Seau en fer blanc de 8 kg

Consommation

La consommation théorique totale est de 0,20 à 0,50 kg/m².

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C. Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application. L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue. Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® EPOXY PRIME H

Apprêt à base d'époxy sans solvant tolérant à l'humidité

Description du produit

Apprêt à base d'époxy, sans solvant, à deux composants, tolérant à l'humidité, qui durcit chimiquement.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|-------------------------|
| Couleur | Transparent | Dilution | Prêt à l'emploi. |
| Densité (+20°C) | 1,10 g/cm ³ ± 0,03 | Résistance à la température | +121°C Sec |
| Rapport de mélange | 2 / 1 (Composant A / Composant B) | Résistance à la compression | ≥ 45 N/mm ² |
| Apparence | Brillant | Résistance à l'adhérence au béton | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Vie en pot (+20°C) | 30 minutes | Dureté (shore D)(7 jours) | 83 |
| Temps de séchage(+23°C, Humidité relative 55%) | Temps de séchage: 6 heures | COV (Composé organique volatil) | 31 g/l |
| | Temps d'attente pour une nouvelle couche: 8 - 24 heures | Réaction au feu | E |
| | Séchage complet: 7 jours | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 °C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Ne contient pas de solvant.
- Utiliser comme apprêt de revêtement pour les surfaces en béton très humides.
- Apprêt polyvalent pour béton.
- Résistant aux produits chimiques de nettoyage généraux.
- Fournit un rapport de mélange approprié (2/1).
- Fournit un film brillant.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Centres commerciaux et supermarchés
- Sur les systèmes de surface industriels comme revêtement de protection
- Stations d'épuration et de traitement des déchets
- Parkings, sentiers pédestres
- Usines de pâtes et papiers
- Entrepôts et usines
- Comme apprêt pour les systèmes de sol PU et époxy

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface doivent d'abord être réparées avec le mortier de réparation YAPIFINE MEND EPOXY 2C. La résistance à la traction du béton du sol doit être au moins 1,5 N/mm² après la préparation de la surface.

Préparation du mélange

Les deux composants sont d'abord agités à l'intérieur de leurs contenants respectifs avec un mélangeur à basse vitesse.

Ensuite, ils sont ajoutés les uns aux autres et sont ensuite agités pendant quelques minutes jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu. La durée de vie en pot du mélange à +25°C est de 30 minutes.

Des températures plus élevées réduiront la durée de vie du mélange et des températures plus basses l'augmenteront. Ne pas mélanger avec les mains.

Mode d'application



Appliquer le produit par un rouleau sur la surface réparée et préparée selon le système d'application. Ou en mélangeant 0,1- 0,3 mm du sable de silice sec (avec un rapport de 1/1) ou bien en dispersant 0,2-0,5 mm du sable de silice sur le produit. Ne pas garder les équipements utilisés pendant plus de 30 minutes dans le mélange; sinon, laver les équipements avec un diluant époxy. Même si YAPIFINE BASE EPOXY PRIME est sans solvant, une ventilation ambiante appropriée protégera l'opérateur, empêchera la condensation sur le film de peinture et assurera une performance de revêtement optimale. La ventilation doit se poursuivre pendant le durcissement aussi.



Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +10°C et supérieures à +30°C. La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Ne pas marcher pas sur la surface pendant les premières 24 heures après l'application. La surface doit être protégée contre le contact direct avec l'eau pendant 48 heures.

La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Composant A: Seau en fer blanc de 12 kg
- Composant B: Seau en fer blanc de 6 kg

Consommation

La consommation théorique totale est de 0,20 à 0,50 kg/m².

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C. Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application. L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue. Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® PU

Revêtement auto-nivelant à base de polyuréthane à deux composants

Description du produit

Matériau de revêtement de sol à base de polyuréthane, sans solvant, qui a une haute résistance à l'abrasion chimique et propriété de pontage de fissures, à deux composants, auto-nivelant.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--|---|--|---------------------------------|
| Couleur | Blanc / Gris / Rouge brique / Bleu / Vert | Résistance à l'adhérence au béton | ≥ 2 N/mm ² |
| Rapport de mélange | 4 / 1 (Composant A / Composant B) | Résistance à la traction | ≥ 50 N/mm ² |
| Vie en pot (+20°C) | 25 minutes | Résistance à l'abrasion (Méthode de Taber) | 70 mg |
| Densité (+20°C) | 1,60 g/cm ³ | Dureté (shore D)[7 jours] | 83 |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Perméabilité à la vapeur d'eau | Classe 1 |
| Temps d'attente pour marcher | 16 heures | Absorption capillaire d'eau | ≤ 0,5 kg/(m ² .h0,5) |
| Durcissement complet | 48 heures | Perméabilité au dioxyde de carbone | Sd > 50 |
| Résistance aux charges chimiques et mécaniques | 7 jours | Réaction au feu | E |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Ne contient pas de solvant.
- Résistant aux frottements et à l'abrasion.
- Structure élastique.
- Assure une surface monolithique sans joints.
- Facile à nettoyer.
- Hygiénique.
- Ne nécessite pas d'entretien pendant une longue période.
- Facilement applicable.

Domaines d'utilisation

- Usines
- Zones de stockage
- Dans les parkings
- Sols en béton nécessitant une résistance chimique et mécanique
- Sols nécessitant une résistance et une résistance abrasives élevées
- Magasins et bureaux
- Chambres froides
- Ecoles et les hôpitaux

Préparation de la surface

Le sol en béton doit être propre, solide et conforme à la norme de C25 au moins et de préférence, C30 - C35. Les surfaces de béton doivent être préparées de manière à assurer une surface poreuse en utilisant des équipements abrasifs lors de l'enlèvement du coulis de ciment. La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée.

Apprêtage

Utiliser YAPIFINE BASE EPOXY PRIME pour l'apprêtage. Appliquer l'agent de revêtement sur la surface de manière uniforme avec la brosse appropriée, sans laisser de flaques. Une fois que l'apprêt sèche, procéder à l'application. Dans le cas où l'humidité de surface dépasse les normes, préférer l'apprêt YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H qui est résistant à l'humidité.

Préparation du mélange

Le composant A est agité dans son propre récipient avec un mélangeur à basse vitesse (300-400 rpm) jusqu'à ce qu'il devienne homogène. Ensuite, le composant B est ajouté à A et le mélange est agité pendant 2 minutes de plus pour obtenir un mélange homogène. Eviter de l'agiter excessivement afin de diminuer les effets de l'entraînement de l'air.



Mode d'application



Avant de procéder à l'application, l'humidité relative et vérifier le point de rosée, puis commencer uniquement si les conditions appropriées sont remplies. Verser YAPIFINE BASE PU sur la surface apprêtée. Le produit est ensuite étalé sur la surface avec une truelle dentée. Ensuite, utiliser un rouleau à pointes afin d'expulser l'air entraîné. Le mortier préparé doit être utilisé au plus tard dans 40 minutes.

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +10°C et supérieures à +30°C. La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Ne pas marcher pas sur la surface pendant les premières 24 heures après l'application. La surface doit être protégée contre le contact direct avec l'eau pendant 48 heures. La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Composant A: Seau en fer blanc de 20 kg
- Composant B: Seau en fer blanc de 5 kg

Consommation

2,4 kg/m² environ pour une épaisseur de 1,5 mm. (sans sable)

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C. Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application. L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue. Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE BASE® PU ALF

Revêtement supérieur à base de polyuréthane résistant aux UV

Description du produit

Revêtement supérieur à un composant, à base de polyuréthane aliphatique hautement résistant aux UV, qui cure avec l'humidité de l'air.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--|----------------------------------|--|--|
| Couleur | Transparent | Résistance à la traction | ≥ 50 N/mm ² |
| Densité (+20°C) | 0,97 g/cm ³ ± 0,03 | Résistance à l'abrasion (Méthode de Taber) | 70 mg |
| Apparence | Brillant | Dureté (shore D)(7 jours) | 60 |
| Vie en pot (+20°C) | 30 minutes | Perméabilité à la vapeur d'eau | Classe 1 |
| Résistance à la température | 100 jours à +80 °C | Absorption capillaire d'eau | ≤ 0,5 kg/(m ² .h ^{0,5}) |
| | Chaleur sèche soudaine à +200 °C | Perméabilité au dioxyde de carbone | Sd > 50 |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Pourcentage de rupture-expansion (+23°C) | ≥ % 50 |
| Durcissement complet | 48 heures | QUV | 2000 heures |
| Résistance aux charges chimiques et mécaniques | 7 jours | Réaction au feu | E |
| Résistance à l'adhérence au béton | ≥ 2 N/mm ² | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Haute résistance aux UV.
- Adhère sur les surfaces sans interruption et forme un film transparent.
- Grâce à sa structure aliphatique, ne se décolore pas ou ne jaunit pas lors de l'exposition au soleil.
- Facilement applicable.
- Élimine la possibilité de fuite comme il ne forme pas de joints.
- Haute adhérence.
- Préserve les caractéristiques mécaniques à des températures allant de -40 °C à +80 °C.
- Haute résistance chimique et mécanique.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Surfaces nécessitant une résistance abrasive élevée
- Zones à forte circulation piétonnière
- Stades, parkings extérieurs
- Matériaux comme du marbre, de la céramique et des pierres naturelles
- Toits, terrasses, vérandas et balcons
- Sols industriels

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Les parties endommagées du béton, les fractures et les fissures statiques sur la surface du béton doivent être réparées avec le Mortier de jointoiment à haute résistance sans retrait YAPIFINE SECURE.

Et les fissures dynamiques doivent être remplies avec YAPIFINE GOOP HYBRID ou YAPIFINE GOOP Mastic. Si possible, la surface doit être lavée avec de l'eau à très haute pression, puis séchée.

Apprêtage

YAPIFINE HYDRA PU PRIME ou YAPIFINE BASE EPOXY PRIME doit être utilisé pour les surfaces absorbantes telles que le béton, le ciment, la chape, le bois. (L'humidité maximale doit être 5% sur ces surfaces)

Pour les surfaces humides YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H doit être préféré comme apprêt.

YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME doit être utilisé sur des surfaces non absorbantes telles que le métal, la céramique ou un revêtement usé. L'application est effectuée avec une brosse ou un rouleau.

Le temps d'attente entre les couches ne doit pas dépasser 48 heures. Dans le cas où cette limite est dépassée et que vous n'êtes pas sûr de la performance d'adhérence entre les couches, utiliser YAPIFINE HYDRA PU PRIME.



Préparation du mélange

Avant l'utilisation, déballer et mélanger quelques minutes avec un mélangeur à basse vitesse. Ne pas laisser entrer de grandes quantités d'air dans le matériau pendant la préparation du mélange. Sinon, des bulles peuvent apparaître sur le film durci.

Mode d'application



Le mélange est versé sur la surface apprêtée et est appliqué en 2 couches au moins avec une brosse ou un rouleau jusqu'à ce que toute la surface soit recouverte. Le temps d'attente entre les couches ne doit pas dépasser 48 heures. Les outils utilisés doivent être nettoyés dans deux heures après l'application.

Conditions d'application

Ne pas appliquer directement sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées, humides ou mouillées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Après l'application, les surfaces doivent être protégées contre les influences extérieures comme l'eau, la pluie, la neige jusqu'à ce qu'elles soient complètement sèches.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Seau en fer blanc de 20 kg

Consommation

0,1- 0,15 kg/m² au minimum pour chaque couche. Appliquer une ou deux couches. La consommation théorique totale est de 0,1 à 0,25 kg/m².

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +5°C et +25 °C.

Les matériaux déballés doivent être utilisés le plus rapidement possible.

Avertissements de sécurité

Interdiction de fumer pendant l'application.

L'environnement de travail doit être bien ventilé et ne doit comporter aucune flamme nue. Assurer une bonne ventilation dans les espaces clos.

Comme les solvants sont plus lourds que l'air, il faut se rappeler qu'ils seront en circulation sur le sol. Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau et consulter immédiatement un médecin.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Matériau de durcissement à base d'émulsion acrylique, appliqué sur du béton fraîchement coulé, qui retient l'eau sur le béton grâce à la couche de film qu'il crée et empêche la perte rapide d'eau, ainsi que les retraites et fissurations.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------|
| Apparence | Liquide de couleur blanche | pH | 7 - 9 |
| Structure | A base de copolymère acrylique | Temps de séchage | 2 heures |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Température de service | -20°C / +70°C |
| Densité | 1 kg/l ± 0,03 | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Agent de cure économique et efficace.
- Peut être appliqué avec une brosse, un rouleau ou un pulvérisateur.
- La couche de film retient suffisamment d'humidité nécessaire pour une hydratation complète du ciment afin d'obtenir la résistance requise du béton
- Empêche la formation de rétrécissements et de fissures.
- Assure une surface plus solide qui ne produit pas de poussière.
- Toutes les applications à base de ciment ou de résine peuvent être réalisées sur des surfaces durcies.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Pour la cure des éléments de construction horizontaux et verticaux
- Bétons des aéroports et des stades
- Bétons des canaux
- Aux applications de durcisseur de surface
- Lors du coulage du béton dans les zones à faible humidité et à forte évaporation où il y a une circulation d'air

Mode d'application



YAPIFINE CURE ACR est prêt à l'emploi. Agiter avant utilisation. Appliquer par un rouleau ou un pulvérisateur sur un béton fraîchement coulé.

En cas d'application avec un rouleau, il doit être appliqué en une couche mince. Le matériel doit être réparti uniformément et il faut s'assurer qu'il n'y a pas de formation de flaques.

Une brosse avec des poils doux doit être utilisée dans les applications verticales

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

S'assurer que la surface d'application n'est pas exposée à la pluie jusqu'à ce qu'elle durcisse. Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application

La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Bidon plastique de 30 kg.
- Baril de 210 kg

Consommation

Applications avec rouleau: 150 - 200 g/m²

Applications avec un pulvérisateur: 200 - 250 g/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.



Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE



AGENTS DE DÉMOULAGE ET ADJUVANTS POUR MORTIER

- Adjuvants pour mortier
- Agents de démolage

“Produits auxiliaires améliorant les performances, utilisés dans les chantiers de construction”

Description du produit

Chape, plâtre et adjuvant pour béton à base de dispersion acrylique, apprêt améliorant l'adhérence et assurant l'étanchéité à l'eau.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|------------------|----------------------------|--------------------------|--------------|
| Apparence | Liquide de couleur blanche | Vie en pot (20°C) | ~ 60 minutes |
| Structure | Emulsion acrylique | Temps de séchage | 135 minutes |
| Densité | 1,02 kg/l ± 0,03 | pH | 7 - 9 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Adhérence et élasticité parfaites.
- Assure l'étanchéité.
- Établit un lien stable et permanent.
- Diminue l'absorption de la surface une fois appliquée sur des surfaces absorbantes.
- Haute résistance aux solutions d'huile et de sel.
- Sèche sans fissure et résistant à l'abrasion.
- Améliore l'imperméabilité au chlore.
- N'entraînent pas de corrosion ni de saponification.

Domaines d'utilisation

- Comme apprêt sous des chapes auto-nivelantes
- Comme adjuvant pour améliorer l'imperméabilisation des plâtres intérieurs et extérieurs aux silos, aux réservoirs d'eau, aux piscines et aux usines de traitement en béton armé
- Comme adjuvant d'adhérence dans les mortiers préparés pour la réparation des surfaces en béton, des chapes et des plâtres déformés.
- Pour assurer l'adhérence entre l'ancien et le nouveau béton
- Constructions de génie comme des métros, autoroutes, barrages etc.
- Pour empêcher l'empoussièrement et la fissuration des chapes

Instructions d'application

Pour augmenter l'adhérence et l'imperméabilité à l'eau dans le béton, les propriétés de mélange de l'échantillon de béton à verser sur le chantier sont les suivantes.

| | |
|---------------------------------|--------|
| Classe de béton | C 25 |
| Diamètre maximal des particules | 22 mm |
| Ciment (CEM 1 42,5 R) | 370 kg |
| Rapport Eau / Ciment (W/C) | 0,49 |
| Sable de concassage (0-5 mm) | 454 kg |
| Poussière de pierre | 335 kg |

| | |
|----------------------|--------|
| Agrégat (5-12 mm) | 468 kg |
| Agrégat (12-22 mm) | 454 kg |
| Superplastifiant | 3,7 kg |
| Teneur en air | % 1,5 |
| Affaissement (slump) | 16 cm |

Kullanılacak Yapifine Latex Miktarını Belirleme

| | |
|---|----------|
| Détermination selon la quantité d'eau dans le béton | 42,25 kg |
|---|----------|

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Eau : de 1:1 à 1:4 | Prise jusqu'à 1:4 dans l'exemple. |
|--------------------|-----------------------------------|



Mode d'application

Utiliser environ 1 : 1 à 1 : 4 de l'eau utilisée dans le béton. Verser le mélange dans la bétonnière sur camion venu au chantier. Malaxer avec la bétonnière à grande vitesse pendant 5 minutes. Placer le béton dans le moule. Il est recommandé d'utiliser ce béton préparé à des fins spéciales. Il minimise l'imperméabilité au chlore et à l'eau.

Pour augmenter l'adhérence et l'imperméabilité à l'eau dans la chape:

Sur le chantier, préparer un mélange sec contenant 50 kg de ciment pour 150 kg de sable. Verser 30 kg de YAPIFINE LATEX dans un baril propre. Puis ajouter 4 bidons d'eau dans le baril. (Selon l'humidité dans le sable, vous pouvez changer le rapport d'eau / le YAPIFINE LATEX de 1 : 1 à 1 : 4.) Mélanger le contenu du baril de manière homogène. Mélanger le mortier liquide préparé en y ajoutant du mortier sec.

Afin d'augmenter l'adhérence entre l'ancien et le nouveau béton ou de l'utiliser comme revêtement de base avant le plâtre;

Il est utilisé pour empêcher la formation de joints froids sur de nouvelles applications de béton ou de chape sur le vieux béton et pour augmenter l'adhérence. A: Mélanger 1 kg de ciment et 3 kg (0 - 3 mm) de sable de rivière. B: Mélanger 1 kg de YAPIFINE LATEX et 2 kg d'eau. Agiter les mélanges A et B ensemble pour obtenir une consistance épaisse. Le mélange préparé est appliqué sur la surface trempée au préalable avec une brosse pendant 12 heures de manière à obtenir à une épaisseur de 2 mm. Le plâtre, la chape et le béton sont appliqués dans 20 minutes avant que le mortier ne sèche.

S'il doit être utilisé comme revêtement de base avant plâtrage, Le mortier préparé est dispersé rapidement sur la surface en béton avec une truelle. Le plâtre brut ou fin est appliqué le lendemain après le séchage du revêtement de base.

Pour augmenter l'étanchéité à l'eau dans le plâtre: Préparer sur le chantier un mélange sec avec un rapport de 50 kg de ciment pour 150 kg de sable. Verser 30 kg de YAPIFINE LATEX. Puis ajouter 4 bidons d'eau dans le baril. (Selon l'humidité dans le sable, vous pouvez changer le rapport d'eau / le YAPIFINE LATEX de 1 : 1 à 1 : 4.) Mélanger le contenu du baril de manière homogène. Mélanger le mortier liquide préparé en y ajoutant du mortier sec. Puis appliquer avec une truelle.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application.

La quantité de consommation précisée peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Bidon plastique de 10 kg et de 30 kg.

Consommation

Le rapport YAPIFINE LATEX / Eau doit être entre 1:1 - 1:4.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Adjuvant pour béton qui assure l'étanchéité en provoquant la cristallisation dans le béton.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|-----------|--------------------------|----------------------|-------------------|
| Apparence | Liquide de couleur brune | Teneur en chlore (%) | < 0,1 (EN 480-10) |
| Densité | 1,13 kg/l ± 0,03 | Teneur alcaline (%) | < 5 (EN 480-12) |
| pH | 8 - 12 | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Augmente la maniabilité du béton.
- Permet un placement et un compactage faciles du béton.
- Aide à obtenir un béton plus dense et une surface lisse.
- Augmente l'étanchéité à l'eau du béton.
- Augmente la résistance et la durabilité du béton.

Domaines d'utilisation

- Réservoirs d'eau
- Canaux
- Structures d'eau
- Piscines
- Bassins de traitement des eaux usées
- Tunnels et ponceaux
- Toutes les structures en béton où l'étanchéité est requise

Mode d'application

Ajouter à l'eau de mélange du béton ou directement au béton frais.

Conditions d'application

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application. La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Bidon plastique de 30 kg.
- Baril de 250 kg
- Conteneur de 1000 kg

Consommation

Il est utilisé à un rapport de 1% à 6,0% de la quantité totale de liant.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Les produits emballés doivent être secoués avant utilisation.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE® LUB 10

Agent de démoulage

Ministère des travaux publics Numéro: 04.116/2

YAPIFINE



Description du produit

Agent de démoulage à base d'huile minérale de haute qualité, résistant à la cure à la vapeur; assure la libération des moules de la surface du béton de manière lisse et inoxydable.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Apparence | Liquide de couleur jaune transparente | Température d'application | Entre +5°C et +30°C |
| Structure | A base d'huile minérale | pH | 8 - 9 |
| Densité | 0,90 kg/l ± 0,03 | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Assure un démoulage lisse et facile.
- Assure une surface de béton plus lisse.
- Prolonge la durée de vie du coffrage.
- Ne nuit pas au béton ni aux moules.
- N'est pas affecté par le froid ou la chaleur.
- Prêt à l'emploi et facile à appliquer.

Domaines d'utilisation

- Moules lisses avec faible absorption
- Moules en acier, contreplaqué et bois
- Moules de béton détaillés et de grande surface

Préparation de la surface

Les surfaces d'application doivent être stables, propres, exemptes de poussière, d'huiles de moulage, de matériaux de durcissement, de bitume et d'autres substances étrangères.

Mode d'application



Appliquer avec un pulvérisateur, une brosse ou un rouleau sur des surfaces de moule propres.

Le produit doit être appliqué en une couche mince. L'utilisation excessive d'huile entraîne des taches sur la surface du béton. Évitez toute formation des flaques sur le moule. Toute accumulation d'huile doit être enlevée avec une éponge, un chiffon, etc. Deux couches peuvent être nécessaires sur des surfaces très absorbantes.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

Les moules doivent être secs et propres. Les résidus des applications précédentes doivent être éliminés. Devrait être appliqué en une couche mince pour une haute performance.

Après l'application, assurer la protection contre les intempéries comme de la lumière directe du soleil, vents violents, pluie ou gel. La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Bidon plastique de 30 kg et baril de 210 litres

Consommation

- Par dispersion ille 25-35 g/m²
- Par pulvérisation 40-50 g/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 24 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Nettoyer abondamment à l'eau avec un détergent en cas de contact avec la peau.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE



COLLES CÉRAMIQUES ET PÂTES À JOINTS

- Adhésifs de céramique à base de ciment
- Pâtes à joints à base de ciment

“Adhésifs et matériaux de jointolement haute performance pour carreaux, développés pour les applications intérieures et extérieures”

| DOMAINES D'APPLICATION | PAGE | 232 | 234 | 236 | 238 | 240 |
|---|----------|------------------|------------------|-----------------------|----------------|---------------------|
| | PRODUITS | YAPIFINE CERAMIC | YAPIFINE GRANITE | YAPIFINE GRANITE FLEX | YAPIFINE JOINT | YAPIFINE JOINT FLEX |
| Carrelage en céramique de petite et moyenne taille | ■ | | | | ■ | |
| Carrelage en granit céramique de grande taille | | | ■ | ■ | | ■ |
| Zones humides comme des salles de bain et des cuisines | ■ | ■ | | | ■ | ■ |
| Dans les zones constamment exposées à l'eau comme les balcons, terrasses, piscines et bains turcs | | ■ | ■ | | | ■ |
| Lieux à fort trafic piétonnier comme les centres commerciaux, écoles et hôpitaux | | ■ | ■ | | | ■ |
| Endroits où des changements brusques de température se produisent | | ■ | ■ | | | ■ |
| Applications de marbre, pierre naturelle, brique de verre | | ■ | ■ | | | |
| Planchers chauffants | | | ■ | | | ■ |
| Applications de céramique sur céramique | | | ■ | | | ■ |
| Applications de céramique sur les surfaces peintes | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Applications de céramique sur des surfaces telles que les plaques de plâtre, panneaux de béton préfabriqués | | ■ | ■ | | | ■ |
| Applications extérieures | | | ■ | | | ■ |

SIGNIFICATION DES ABRÉVIATIONS SELON LA NORME TS EN 12004

| TYPE D'ADHESIF | | CLASSE DE PERFORMANCE | | CHARACTERISTIQUES SUPPLEMENTAIRES | |
|----------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|
| C | A base de ciment | 1 | Performance standard | T | Glissement réduit |
| D | A base de dispersion | 2 | Haute performance | E | Temps ouvert allongé |
| R | A base de résine | | | F | Prise rapide |
| | | | | S1 | Flexible |
| | | | | S2 | Très flexible |

SIGNIFICATION DES ABRÉVIATIONS SELON LA NORME TS EN 13888

| TYPE D'ADHESIF | | CLASSE DE PERFORMANCE | | CHARACTERISTIQUES SUPPLEMENTAIRES | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| CG | Pâtes à joints à base de ciment | 1 | Performance standard | W | Absorption d'eau réduite |
| RG | Pâtes à joints à base de résine | 2 | Haute performance | A | Haute résistance à l'abrasion |

Description du produit

Mortier adhésif pour céramique à base de ciment facile à appliquer avec une force d'adhérence élevée.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--|--|---|-------------------------|
| Apparence | Poudre de couleur grise | Résistance à la traction après vieillissement thermique | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Vie en pot | 45 minutes au minimum | Résistance à la traction après cycle de gel-dégel | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Temps ouvert | |
| Température de service | -30°C / +80°C | Résistance à la traction (20 minutes) | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Temps d'attente requis pour la circulation piétonnière | 8 heures sur des murs 1 jour sur le sol | Glissement | ≤ 0,5 mm |
| Résistance à la traction de tension | ≥ 0,5 N/mm ² | Classe de réaction au feu | A1 |
| Résistance à la traction après l'immersion dans l'eau | ≥ 0,5 N/mm ² | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Permet le réglage du matériau de revêtement pour long-temps.
- Pouvoir adhésif élevé.
- Aucun glissement aux applications verticales.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales
- Adhérence de matériaux comme les carreaux en céramique petits et moyens (<33x33) avec un taux d'absorption d'eau inférieur à 3%
- Zones humides comme des salles de bain et des cuisines
- Sur les surfaces comme du béton, du plâtre et de la chape

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

Les surfaces endommagées doivent être réparées au moins 24 heures avant l'application de l'adhésif avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND. La surface d'application doit être mouillée et elle doit être maintenue humide pendant l'application. Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer YAPIFINE UNI PRIME.

S'ils sont poussiéreux, les des carreaux en céramique doivent être lavés à l'eau.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 6-6,5 litres d'eau propre.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 3 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 1- 2 minutes de plus et être appliqué par la suite.



TS EN 12004 (Avril 2017)



Ministère des travaux publics Numéro: 04.0131

YAPIFINE

Mode d'application



Le mortier doit être appliqué sur la surface et son épaisseur ajustée avec une truelle crantée en fonction de la taille du carreau en céramique et de la douceur et de la régularité de la surface d'application. Il est recommandé d'exécuter une application double face pour les carreaux plus grands.

Les carreaux doivent ensuite être placés dans 15 minutes sur la surface du mortier peigné à l'aide d'un Marseau en caoutchouc. Dans des conditions météorologiques défavorables telles qu'une température élevée, une faible humidité, du vent, etc. cette période peut diminuer.

dimensions des carreaux céramiques:

| Taille de carreau | Taille de denture recommandée | Taille de carreau | Taille de denture recommandée | Taille de carreau | Taille de denture recommandée |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| < 25 cm ² | 3 mm | 100 - 400 cm ² | 6 mm | > 1600 cm ² | 10 mm |
| 25 -100 cm ² | 4 mm | 400 - 1600 cm ² | 8 mm | | |

Conditions d'application

Eviter le contact avec l'eau pendant au moins 24 heures après l'application. Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées. Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

3-5 kg/m² de poudre

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Mortier adhésif développée, à base de ciment avec additifs de polymère, avec un glissement réduit et temps d'exposition ouverte prolongé, pour porcelaine, céramique, granit, marbre, brique, etc.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--|--|---|-------------------------|
| Apparence | Poudre de couleur grise / blanche | Résistance à la traction après vieillissement thermique | ≥ 1 N/mm ² |
| Vie en pot | 3 heures | Résistance à la traction après cycle de gel-dégel | ≥ 1 N/mm ² |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Temps ouvert | |
| Température de service | -40°C / +80°C | Résistance à la traction (20 minutes) | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Temps d'attente requis pour la circulation piétonnière | 8 heures sur des murs 1 jour sur le sol | Glissement | ≤ 0,5 mm |
| Résistance à la traction de tension | ≥ 1 N/mm ² | Classe de réaction au feu | A1 |
| Résistance à la traction après l'immersion dans l'eau | ≥ 1 N/mm ² | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Permet le réglage du matériau de revêtement pour long-temps.
- Pouvoir adhésif élevé.
- Aucun glissement aux applications verticales.
- Étanche à l'eau.
- Résultat parfait pour le collage des carreaux en céramique et en granit à l'extérieur.

Domaines d'utilisation

- Murs et planchers à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Terrasses et balcons
- Dans les zones constamment exposées à l'eau comme les piscines
- Collage des carreaux en céramique de grande taille (avec un taux d'absorption d'eau inférieur à 3%)
- Endroits où des changements brusques de température se produisent
- Lieux à fort trafic piétonnier comme les centres commerciaux, écoles et hôpitaux
- Sur les surfaces comme du béton, du plâtre et de la chape

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

Les surfaces endommagées doivent être réparées au moins 24 heures avant l'application de l'adhésif avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND. La surface d'application doit être mouillée et elle doit être maintenue humide pendant l'application. Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer YAPIFINE UNI PRIME.

S'ils sont poussiéreux, les des carreaux en céramique doivent être lavés à l'eau.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 6-6,5 litres d'eau propre.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 5 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 1- 2 minutes de plus et être appliqué par la suite.

Mode d'application



Le mortier doit être appliqué sur la surface et son épaisseur ajustée avec une truelle crantée en fonction de la taille du carreau en céramique et de la douceur et de la régularité de la surface d'application. Il est recommandé d'exécuter une application double face pour les carreaux plus grands.

Les carreaux doivent ensuite être placés dans 30 minutes sur la surface du mortier peigné à l'aide d'un Marseau en caoutchouc. Dans des conditions météorologiques défavorables telles qu'une température élevée, une faible humidité, du vent, etc. cette période peut diminuer.

Le mortier frais doit être appliqué dans 3 heures. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai. Les dimensions des dents des truelles dentées en acier selon les.

dimensions des carreaux céramiques:

| Taille de carreau | Taille de denture recommandée | Taille de carreau | Taille de denture recommandée | Taille de carreau | Taille de denture recommandée |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| < 25 cm ² | 3 mm | 100 - 400 cm ² | 6 mm | > 1600 cm ² | 10 mm |
| 25 - 100 cm ² | 4 mm | 400 - 1600 cm ² | 8 mm | | |

Conditions d'application

Éviter le contact avec l'eau pendant au moins 24 heures après l'application.

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

3 - 5 kg/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particulières pertinentes à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Mortier adhésif développée, à base de ciment avec additifs de polymère, avec un glissement réduit et temps d'exposition ouverte prolongé, pour porcelaine, céramique, granit, marbre, brique, etc.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--|--|---|-------------------------|
| Apparence | Poudre de couleur grise / blanche | Résistance à la traction après vieillissement thermique | ≥ 1 N/mm ² |
| Vie en pot | 3 heures | Résistance à la traction après cycle de gel-dégel | ≥ 1 N/mm ² |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Temps ouvert | |
| Température de service | -40°C / +80°C | Résistance à la traction (20 minutes) | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Temps d'attente requis pour la circulation piétonnière | 8 heures sur des murs 1 jour sur le sol | Glissement | ≤ 0,5 mm |
| Résistance à la traction de tension | ≥ 1 N/mm ² | Déformation transversale | ≥ 2,5 N/mm ² |
| Résistance à la traction après l'immersion dans l'eau | ≥ 1 N/mm ² | Classe de réaction au feu | A1 |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Permet le réglage du matériau de revêtement pour long-temps.
- Pouvoir adhésif élevé.
- Aucun glissement aux applications verticales.
- Étanche à l'eau.
- Résultat parfait pour le collage des carreaux en céramique et en granit à l'extérieur.

Domaines d'utilisation

- Murs et planchers à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Terrasses et balcons
- Dans les zones constamment exposées à l'eau comme les piscines
- Collage des carreaux en céramique de grande taille (avec un taux d'absorption d'eau inférieur à 3%)
- Endroits où des changements brusques de température se produisent
- Lieux à fort trafic piétonnier comme les centres commerciaux, écoles et hôpitaux
- Sur les surfaces comme du béton, du plâtre et de la chape

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

Les surfaces endommagées doivent être réparées au moins 24 heures avant l'application de l'adhésif avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND. La surface d'application doit être mouillée et elle doit être maintenue humide pendant l'application. Sur les surfaces absorbantes, il est recommandé d'appliquer YAPIFINE UNI PRIME.

S'ils sont poussiéreux, les des carreaux en céramique doivent être lavés à l'eau.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 6-6,5 litres d'eau propre.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 5 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 1- 2 minutes de plus et être appliqué par la suite.

Mode d'application



Le mortier doit être appliqué sur la surface et son épaisseur ajustée avec une truelle crantée en fonction de la taille du carreau en céramique et de la douceur et de la régularité de la surface d'application. Il est recommandé d'exécuter une application double face pour les carreaux plus grands.

Les carreaux doivent ensuite être placés dans 30 minutes sur la surface du mortier peigné à l'aide d'un Marseau en caoutchouc. Dans des conditions météorologiques défavorables telles qu'une température élevée, une faible humidité, du vent, etc. cette période peut diminuer.

Le mortier frais doit être appliqué dans 3 heures. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai. Les dimensions des dents des truelles dentées en acier selon les.

dimensions des carreaux céramiques:

| Taille de carreau | Taille de denture recommandée | Taille de carreau | Taille de denture recommandée | Taille de carreau | Taille de denture recommandée |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| < 25 cm ² | 3 mm | 100 - 400 cm ² | 6 mm | > 1600 cm ² | 10 mm |
| 25 - 100 cm ² | 4 mm | 400 - 1600 cm ² | 8 mm | | |

Conditions d'application

Éviter le contact avec l'eau pendant au moins 24 heures après l'application.

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes et gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

3 - 5 kg/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Matériau de jointoiment à base de ciment, à haute performance, adapté aux applications de joints jusqu'à 6 mm de revêtements comme des carreaux en céramique ou faïence.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|------------------------------|---|--|-------------------------|
| Apparence | Poudre de couleur grise / blanche / beige | Résistance à la flexion après cycles gel - dégel | ≥ 2,5 N/mm ² |
| Vie en pot | 1 heures | Résistance à la compression après cycles gel - dégel | ≥ 15 N/mm ² |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Absorption d'eau | 30 minutes ≤ 5 g |
| Température de service | -30°C / +80°C | | 240 minutes ≤ 10 g |
| Temps de mise en service | 1 jour | Retrait | ≤ 3 mm/m |
| Temps d'encroûtement (+20°C) | 20 minutes | Classe de réaction au feu | A1 |
| Résistance à la flexion | ≥ 2,5 N/mm ² | | |
| Résistance à la compression | ≥ 15 N/mm ² | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Ne cause pas d'empoussièrement ni de fissuration.
- Résistant aux chocs et aux vibrations.
- Assure une surface lisse.
- Ne raye pas les surfaces.
- Longue durée de maniabilité.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications de brique pressée, mosaïque de verre, joint de granit
- Zones humides comme des salles de bain et des cuisines

Préparation de la surface

Assurez-vous que les carreaux en céramique sont bien collés de telle sorte qu'elles ne bougent pas pendant l'application conjointe. Les joints doivent être libérés de tout type de poussière, de saleté et de résidus de ciment qui pourraient empêcher l'adhésion.

La profondeur de joint doit être de 2/3 de l'épaisseur du carreau en céramique. Les joints doivent être essuyés avec une éponge et mouillés avant l'application.

Préparation du mélange

20 kg de produit est lentement versé dans 6,5-7,5 litres d'eau propre. Respecter strictement les rapports d'eau spécifiés, car tout excès ou déficit d'eau causerait des fissures, des problèmes de poussière ou de couleur

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 5- 10 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 1- 2 minutes de plus et être appliqué par la suite. Le mortier frais doit être appliqué dans 1 heure. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai.

Mode d'application



Remplir les joints avec du mortier à l'aide d'une raclette en caoutchouc ou une truelle de joint avec des mouvements en diagonale.

Enlever l'excès de mortier sur la surface avec une spatule à pointe souple humidifiée.

Lorsque le mélange perd son eau et devient mat, généralement après 10-20 minutes selon la température ambiante, nettoyer la surface les résidus fins sur la surface avec une éponge humide avec des mouvements circulaires.

Faire attention que l'éponge utilisée pour essuyer les résidus ne soit pas trop humide et nettoyez l'éponge fréquemment.



TS EN 13888 (Mars 2010)



Ministère des travaux publics Numéro: 04.380/051

YAPIFINE

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Sac kraft de 20 kg

Consommation

| Dimensions des carreaux | Profondeur de joint | | | |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | 2 mm | 3 mm | 4 mm | 6 mm |
| 10 x 10 cm | 550 g/m ² | 700 g/m ² | 950 g/m ² | 1500 g/m ² |
| 20 x 20 cm | 300 g/m ² | 400 g/m ² | 500 g/m ² | 750 g/m ² |
| 25 x 40 cm | 200 g/m ² | 250 g/m ² | 300 g/m ² | 500 g/m ² |
| 33 x 33 cm | 150 g/m ² | 200 g/m ² | 250 g/m ² | 450 g/m ² |

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travail, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Matériau de jointoiment flexible avec silicone, à base de ciment, à haute performance, adapté aux applications de joints jusqu'à 6 mm de revêtements comme des carreaux en céramique ou faïence.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|------------------------------|---|--|-------------------------|
| Apparence | Poudre de couleur grise / blanche / beige | Résistance à la flexion après cycles gel - dégel | ≥ 2,5 N/mm ² |
| Vie en pot | 1 heures | Résistance à la compression après cycles gel - dégel | ≥ 15 N/mm ² |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Absorption d'eau | 30 minutes ≤ 2 g |
| Température de service | -30°C / +80°C | | 240 minutes ≤ 5 g |
| Temps de mise en service | 1 jour | Retrait | ≤ 3 mm/m |
| Temps d'encroûtement (+20°C) | 20 minutes | Classe de réaction au feu | ≤ 1000 mm ³ |
| Résistance à la flexion | ≥ 2,5 N/mm ² | Classe de réaction au feu | A1 |
| Résistance à la compression | ≥ 15 N/mm ² | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Ne cause pas d'empoussièrement ni de fissuration.
- Résistant aux chocs et aux vibrations.
- Assure une surface lisse.
- Ne raye pas les surfaces.
- Longue durée de maniabilité.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications de brique pressée, mosaïque de verre, joint de granit
- Zones humides comme des salles de bain et des cuisines

Préparation de la surface

Assurez-vous que les carreaux en céramique sont bien collés de telle sorte qu'elles ne bougent pas pendant l'application conjointe. Les joints doivent être libérés de tout type de poussière, de saleté et de résidus de ciment qui pourraient empêcher l'adhésion.

La profondeur de joint doit être de 2/3 de l'épaisseur du carreau en céramique. Les joints doivent être essuyés avec une éponge et mouillés avant l'application.

Préparation du mélange

20 kg de produit est lentement versé dans 6,5-7,5 litres d'eau propre. Respecter strictement les rapports d'eau spécifiés, car tout excès ou déficit d'eau causerait des fissures, des problèmes de poussière ou de couleur

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Le mortier préparé devrait reposer pendant 5- 10 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 1- 2 minutes de plus et être appliqué par la suite. Le mortier frais doit être appliqué dans 1 heure. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai.

Mode d'application



Remplir les joints avec du mortier à l'aide d'une raclette en caoutchouc ou une truelle de joint avec des mouvements en diagonale. Enlever l'excès de mortier sur la surface avec une spatule à pointe souple humidifiée. Lorsque le mélange perd son eau et devient mat, généralement après 10-20 minutes selon la température ambiante, nettoyer la surface les résidus fins sur la surface avec une éponge humide avec des mouvements circulaires. Faire attention que l'éponge utilisé pour essuyer les résidus ne soit pas trop humide et nettoyez l'éponge fréquemment.



TS EN 13888 (Mars 2010)



Ministère des travaux publics Numéro: 04.380/054

YAPIFINE

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Sac kraft de 20 kg

Consommation

| Dimensions des carreaux | Profondeur de joint | | | |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | 2 mm | 3 mm | 4 mm | 6 mm |
| 10 x 10 cm | 550 g/m ² | 700 g/m ² | 950 g/m ² | 1500 g/m ² |
| 20 x 20 cm | 300 g/m ² | 400 g/m ² | 500 g/m ² | 750 g/m ² |
| 25 x 40 cm | 200 g/m ² | 250 g/m ² | 300 g/m ² | 500 g/m ² |
| 33 x 33 cm | 150 g/m ² | 200 g/m ² | 250 g/m ² | 450 g/m ² |

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE



SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE

- Adhésifs à base de ciment
- Plâtres à base de ciment
- Plâtres décoratifs
- Apprêts

“Systèmes d'isolation thermique externe conçus pour augmenter l'efficacité énergétique et le confort thermique des structures”

Description du produit

Mortier adhésif flexible à base de ciment avec additifs polymères spécialement préparé pour adhérer aux panneaux isolants thermiques (XPS, EPS, laine de roche, etc.) sur les surfaces de béton, brique, béton gazeux.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--|------------------------------|---|--------------------------|
| Apparence | Poudre de couleur grise | Résistance à la compression | ≥ 6 N/mm ² |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Absorption d'eau | 30 minutes ≤ 5 g |
| Vie en pot | 4 heures | | 240 minutes ≤ 10 g |
| Épaisseur d'application | 8 mm au maximum | Résistance d'adhérence à la couche inférieure | ≥ 0,5 N/mm ² |
| Période d'attente pour l'ancrage | Au moins 24 heures plus tard | Résistance d'adhérence à la couche inférieure | ≥ 0,08 N/mm ² |
| Distribution des particules (1 mm sur tamis) | ≤ % 1 | Réaction au feu | A1 |
| Masse unitaire par volume | ≥ 1000 kg/m ³ | | |
| Résistance à la flexion | ≥ 2 N/mm ² | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- N'est pas affecté par des changements de température.
- Perméable à la vapeur.
- Non inflammable.
- Ne se rétracte pas et ne se fissure pas.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Applications horizontales et verticales
- Tout type de surface minérale
- Collage des panneaux isolants sur des surfaces de béton exposé, de la brique, du béton gazeux etc.

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume. Le plâtre et les particules faibles qui n'adhèrent pas suffisamment à la surface doivent être enlevés de la surface avant l'application.

Les surfaces endommagées doivent être réparées au moins 24 heures avant l'application de l'adhésif avec les mortiers de réparation YAPIFINE MEND. Les surfaces très absorbantes doivent être saturées d'eau avant l'application ou apprêtés avec YAPIFINE UNI PRIME.

L'épaisseur d'application doit être déterminée en fonction de la rugosité et de la porosité de la surface.

Utilisation d'une règle est recommandée pour les zones avec des surfaces défectueuses ou des zones plus grandes. Surface de la planche où l'application sera faite doit être propre et sec.

Préparation du mélange

Verser 25 kg de produit lentement dans 5,5- 6,5 litres d'eau propre.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application

Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur à basse vitesse pendant 5 minutes jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène. Le mortier préparé devrait reposer pendant 5 minutes après quoi il doit être mélangé pendant 2 minutes de plus et être appliqué par la suite. Le mortier frais doit être appliqué dans 3 heures. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai.

Mode d'application



Considérant la douceur de la surface d'application, appliquer le mortier adhésif derrière les planches soit par dragage ou par regroupement. Durant le processus de collage, vérifier si les planches sont alignées au même niveau.

Selon la température ambiante et les caractéristiques de surface, l'ancrage mécanique devra être appliqué 24 heures après au plus tôt.



TS EN 13566 (juin 2016)



Ministère des travaux publics Numéro: 04/480

YAPIFINE

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces exposées au soleil trop longtemps, sur des surfaces trop chaudes ou gelées.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface d'application doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Les planches qui sont restées trop longtemps sous le soleil et qui ont perdu leurs caractéristiques efficaces ne doivent pas être utilisées.

Pendant l'application, poser les panneaux isolants thermiques les plus proches possible les uns des autres sans laisser un écart entre eux.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Sac kraft de 25 kg

Consommation

Consommation de poudre de 4-4,5 kg/m² pour les panneaux de polystyrène

Consommation de poudre de 5,5 à 6,5 kg/m² pour les panneaux en laine de roche

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

Description du produit

Mortier de plâtre à base de ciment et de fibres avec additifs polymères, spécialement conçu pour les panneaux isolants thermiques (XPS, EPS, laine de roche etc.).

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|--|------------------------------|---|---|
| Apparence | Poudre de couleur grise | Résistance à la compression | ≥ 6 N/mm ² |
| Vie en pot | ~ 3 heures | Résistance d'adhérence au panneau isolant thermique | ≥ 0,08 N/mm ² |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Absorption d'eau | ≤ 0,5 (kg/m ² .dk ^{0,5}) |
| Épaisseur d'application | 3 - 4 mm | Conductivité thermique (λ10, sec, P=%50) | 0,75 W/mK |
| Masse unitaire poreuse par volume de mortier frais | 1700 ± 200 kg/m ² | Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau | ≤15 μ |
| Masse unitaire poreuse par volume de mortier durci | 1400 ± 200 kg/m ² | Réaction au feu | A1 |
| Résistance à la flexion | ≥ 2 N/mm ² | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facile à appliquer.
- Résistant à l'eau et au gel.
- Flexible.
- Ne se rétracte pas et ne se fissure pas.
- Longue période de fonctionnement.
- Peut être directement peint.
- Offre une perméabilité élevée à la vapeur d'eau.

Domaines d'utilisation

- Tant à l'intérieur qu'à l'extérieur
- Plâtrage de panneaux isolants de XPS, EPS et laine de roche

Préparation de la surface

Surface de la planche où l'application sera faite doit être propre et sec.

Les panneaux d'isolation thermique doivent être bien placés utilisant une règle et un plomb.

Les espaces entre les planches doivent être remplis avec le même matériau isolant ou la même mousse en fonction de leur largeur.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 6-6,5 litres d'eau propre.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur de préférence à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Laisser le mélange mûrir pendant 5 minutes après l'avoir mélangé au moins 1 à 2 minutes. Ensuite mélanger pendant 2 minutes supplémentaires jusqu'à ce que vous obteniez un mélange homogène.

Le mortier frais doit être appliqué dans 2 heures. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai.

Mode d'application



Appliquer le mortier sur le panneau isolant ancré est complété à l'aide d'une truelle en acier.

Presser doucement et insérer la maille de renfort en utilisant une truelle en acier avant que le mortier de plâtre sèche. Chevaucher les mailles de renfort de 10 cm les uns sur les autres aux bords de jointure.

La deuxième couche de plâtre doit être appliquée quand la première couche est complètement sèche. Lisser les surfaces avec une truelle en acier après avoir appliqué la deuxième couche.

L'épaisseur du plâtre sur les panneaux d'isolation thermique ne doit pas dépasser 4 mm.

Lorsque le mortier de plâtre sèche complètement, appliquer la dernière couche capable de respirer.



TS 13687 (février 2016)



Ministère des travaux publics Numéro: 04.481

YAPIFINE

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents. Si la neige ou un temps trop froid est attendu, éviter l'application ou prendre les mesures de protection nécessaires pendant environ 1 semaine après l'application jusqu'au durcissement du ciment.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

4 - 5 kg/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE COOL® DS FINE

Mortier de plâtre décoratif à texture fine

Description du produit

Mortier de façade à base de ciment blanc, à base de polymères, hydrofuge, qui fournit une finition décorative en minimisant les erreurs d'application, durable, avec une force d'adhérence élevée.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------|---------------------------|--|----|
| Apparence | Poudre de couleur blanche | Vitesse de transmission de la vapeur d'eau | V1 |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Vitesse de transmission d'eau | W1 |
| Épaisseur d'application | 2 mm en moyenne | Recouvrement des fissures | A0 |
| Temps de séchage complet | 2 - 3 jours | Perméabilité au dioxyde de carbone | C0 |
| Épaisseur de film sec | E5 | Réaction au feu | A1 |
| Taille des particules | S3 | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facilement applicable.
- Durable, ininflammable et ne gonfle pas.
- Crée une texture naturelle sur la surface grâce à sa taille de remplissage spéciale.
- Corrige les erreurs sur la surface.
- Permet à la surface de respirer avec sa structure perméable à la vapeur d'eau.
- Résistant à l'eau et au gel.
- Résistant aux changements brusques de température; aucune contraction ou éclatement.
- Peut être peint avec de la peinture de maison, si désiré.

Domaines d'utilisation

- Espaces intérieurs et extérieurs où la durabilité et un aspect décoratif sont requis.
- Revêtement décoratif sur les systèmes d'isolation thermique

Préparation de la surface

Surface du plâtre où l'application sera faite doit être propre et sec. La surface doit être libérée des matières résiduelles qui pourraient empêcher l'adhésion.

Avant l'application, appliquer l'apprêt pour plâtre décoratif YAPIFINE COOL PRIME sur la surface avec une brosse ou un rouleau.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 6-6,5 litres d'eau propre.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur de préférence à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Laisser le mélange mûrir pendant 3 minutes après l'avoir mélangé au moins 5 minutes. Ensuite mélanger pendant 2 minutes supplémentaires jusqu'à ce que vous obteniez un mélange homogène.

Le mortier frais doit être utilisé dans 1,5 à 2 heures. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai.

Mode d'application



Mortier de plâtre décoratif YAPIFINE COOL DS FINE est appliqué sur la surface avec une truelle en acier. 5 minutes après l'avoir étalé de manière homogène sur la surface, des motifs décoratifs sont formés avec une truelle en plastique avec des mouvements circulaires. La truelle doit être fréquemment nettoyée pendant la décoration.

Dans le cas où la température ambiante est élevée, la surface d'application est maintenue humide jusqu'à la prise du ciment. Une fois que la surface est complètement séchée, elle peut être peinte avec de la peinture maison.



TS 7847 (juin 2012)



Ministère des travaux publics Numéro: 04.476/D

YAPIFINE

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces horizontales ou inclinées.

Ne pas appliquer directement sur des surfaces en brique ou en béton gazeux.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface doit être protégée de l'effet du vent ou de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents. Si la neige ou un temps trop froid est attendu, éviter l'application ou prendre les mesures de protection nécessaires pendant environ 1 semaine après l'application jusqu'au durcissement du ciment.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

2,4 - 2,8 kg/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



YAPIFINE COOL® DS COARSE

Mortier de plâtre décoratif à texture granuleuse

Description du produit

Mortier de façade à base de ciment blanc, à base de polymères, hydrofuge, qui fournit une finition décorative en minimisant les erreurs d'application, durable, avec une force d'adhérence élevée.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|---------------------------|---------------------------|--|----|
| Apparence | Poudre de couleur blanche | Vitesse de transmission de la vapeur d'eau | V1 |
| Température d'application | Entre +5°C et +30°C | Vitesse de transmission d'eau | W1 |
| Épaisseur d'application | 2 mm en moyenne | Recouvrement des fissures | A0 |
| Temps de séchage complet | 2 - 3 jours | Perméabilité au dioxyde de carbone | C0 |
| Épaisseur de film sec | E5 | Réaction au feu | A1 |
| Taille des particules | S4 | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Facilement applicable.
- Durable, ininflammable et ne gonfle pas.
- Crée une texture naturelle sur la surface grâce à sa taille de remplissage spéciale.
- Corrige les erreurs sur la surface.
- Permet à la surface de respirer avec sa structure perméable à la vapeur d'eau.
- Résistant à l'eau et au gel.
- Résistant aux changements brusques de température; aucune contraction ou éclatement.
- Peut être peint avec de la peinture de maison, si désiré.

Domaines d'utilisation

- Espaces intérieurs et extérieurs où la durabilité et un aspect décoratif sont requis.
- Revêtement décoratif sur les systèmes d'isolation thermique

Préparation de la surface

Surface du plâtre où l'application sera faite doit être propre et sec. La surface doit être libérée des matières résiduelles qui pourraient empêcher l'adhésion.

Avant l'application, appliquer l'apprêt pour plâtre décoratif YAPIFINE COOL PRIME sur la surface avec une brosse ou un rouleau.

Préparation du mélange

25 kg de produit est lentement versé dans 6-6,5 litres d'eau propre.

Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application. Le processus de mélange doit être effectué avec un mélangeur de préférence à basse vitesse jusqu'à ce que le mélange atteigne un état homogène.

Laisser le mélange mûrir pendant 3 minutes de plus après l'avoir mélangé au moins 5 minutes. Ensuite mélanger pendant 2 minutes supplémentaires jusqu'à ce que vous obteniez un mélange homogène.

Le mortier frais doit être utilisé dans 1,5 à 2 heures. En aucun cas le mortier ne doit être utilisé après ce délai.

Mode d'application



Mortier de plâtre décoratif YAPIFINE COOL DS COARSE est appliqué sur la surface avec une truelle en acier. 5 minutes après l'avoir étalé de manière homogène sur la surface, des motifs décoratifs sont formés avec une truelle en plastique avec des mouvements circulaires. La truelle doit être fréquemment nettoyée pendant la décoration.

Dans le cas où la température ambiante est élevée, la surface d'application est maintenue humide jusqu'à la prise du ciment. Une fois que la surface est complètement séchée, elle peut être peinte avec de la peinture maison.



TS 7847 (juin 2012)



Ministère des travaux publics Numéro: 04.476/D

YAPIFINE

Conditions d'application

Ne pas appliquer sur des surfaces horizontales ou inclinées.

Ne pas appliquer directement sur des surfaces en brique ou en béton gazeux.

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface doit être protégée de l'effet du vent ou de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents. Si la neige ou un temps trop froid est attendu, éviter l'application ou prendre les mesures de protection nécessaires pendant environ 1 semaine après l'application jusqu'au durcissement du ciment.

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

■ Sac kraft de 25 kg

Consommation

2,4 - 2,8 kg/m²

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.

Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin.

Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Ne pas l'inhaler comme c'est un produit à base de ciment.

Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).

YAPIFINE COOL® PRIME

Mortier de plâtre décoratif

Description du produit

Apprêt de plâtre à base d'émulsion de copolymère acrylique, à base d'eau, à haute résistance adhésive, texturé, ayant une propriété de couverture élevée pour les murs intérieurs et extérieurs.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

| | | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|---------------------|
| Apparence | Liquide de couleur blanche | Température d'application | Entre +5°C et +30°C |
| Densité | 1,55 kg/l ± 0,03 | Temps de séchage (+20°C) | 1 heures |
| pH | 7 - 9 | Temps de séchage complet | 6 heures |
| Vie en pot | ~ 2 heures | | |

* Les valeurs techniques et les instructions d'application du produit sont obtenues à la suite de tests effectués dans un environnement à +23 2°C avec une humidité relative de %50 5. Des températures plus élevées raccourciront la durée, tandis que des températures plus basses la prolongeront.

Avantages

- Prêt à l'emploi.
- Adhérence élevée.
- Empêche la perte rapide d'eau du mortier lorsqu'il est appliqué avant les revêtements à base de ciment.
- Force de couverture élevée et de couleur blanche.
- Sans odeur.
- Applicable en toute sécurité à l'intérieur grâce à sa structure à base d'eau.

Domaines d'utilisation

- Applications horizontales et verticales
- Avant les applications de ciment et surtout de plâtre mince à base de gypse
- Afin d'augmenter l'adhérence avant plâtre décoratif dans des applications d'isolation thermique
- Avant le plâtre sur les anciennes surfaces

Préparation de la surface

La surface doit être nettoyée de toute matière résiduelle qui pourraient empêcher l'adhésion, telles que la poussière, huile, saleté, peinture, matériaux de cure ou bitume.

Mode d'application



Mélanger bien et appliquer sur la surface avec une brosse, un rouleau ou un pulvérisateur.

Conditions d'application

Éviter de l'appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +30°C.

La surface doit être protégée de l'effet du vent et de la lumière directe pendant l'application. Éviter de l'appliquer dans les zones à risque de gel dans les 24 heures ou exposées à la lumière directe du soleil ou aux vents.

Les surfaces trop chaudes doivent être mouillées avant l'application.

S'assurer que la surface d'application n'est pas exposée à la pluie jusqu'à ce qu'elle durcisse. Aucun matériau étranger ne doit être ajouté au mélange autre que ceux spécifiés dans les instructions d'application

La quantité de consommation spécifiée est une donnée générale. Elle peut varier selon les conditions d'application et les propriétés de la surface.

Emballage

- Seau plastique de 25 kg.

Consommation

100-150 g/m² en une seule couche.

Stockage et durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage original non modifié dans un environnement frais et sec à une température ambiante comprise +10 °C et +25 °C.



TS 7847 (juin 2012)



Ministère des travaux publics Numéro: 04.476/D

YAPIFINE



Avertissements de sécurité

Il est obligatoire d'utiliser des vêtements de travaux, des lunettes, un masque et des gants de protection compatibles avec les règles de santé de travail et des travailleurs. En cas de contact avec les yeux ou d'ingestion, consulter un médecin. Rincer abondamment à l'eau en cas de contact avec la peau. Pour des informations de sécurité particuliers pertinent à l'utilisation et le transport de ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS).



DIRECTION GENERALE

Barbaros Mah. Ihlamur Sok. Ağaoğlu My Office K: 13 D: 56-57 PK: 34746 Ataşehir - İstanbul
T: 0 216 593 14 00-01 F: 0 216 593 41 74

USINE CENTRALE

Tuzla Kimya Sanayicileri O.S.B. Melek Aras Bulvarı Aromatik Cad. No: 27 PK: 34956 Tuzla - İstanbul
T: 0 216 593 31 57 F: 0 216 593 03 61

info@yapichem.com.tr | www.yapichem.com.tr