



ARSTEP

ARSTEP
EXTRA

DEGASET

ARSET

ARCEM

YAPIFINE

كتالوج منتجات كيماويات البناء

2021

- مضافات الخرسانة
- مضافات الخرسانة الخاصة و المنتجات التكميلية
- مضافات الأسمنت
- كيماويات البناء

الإلتزام : البيانات الواردة في هذه الوثيقة الفنية ؛ ه بيانات ومعلومات يعتقد أنها حقيقية وصحيحة ، وتعتمد على معلوماتنا العلمية والعملية. مستخدم المنتج ؛ يجب عليه اختبار مدى ملاءمة المنتج للتطبيق والغرض الذي ينوي استخدامه من أجله. لن تكون شركة يابي كيم (Yapichem Kimya San A.Ş) مسؤولة عن العواقب الناتجة عن استخدام المنتجات للأغراض خارج ما هو مذكور، عدم استيفاء شروط التخزين-المحافظة والتطبيق التي حددناها، أو سوء الاستخدام. شركة (يابي كيم) تحتفظ بالحق في تحديث وتغيير القيم الفنية للمنتج دون أي إشعار. يجب على المستخدمين دائماً أن يأخذوا في الاعتبار أحدث ورقة بيانات المنتج ونموذج بيانات السلامة للمنتجات عن طريق التواصل مع شركة (يابي كيم). الوثيقة الفنية هذه؛سارية حتى تتم طباعة نسخة جديدة وتبطل الطباعات السابقة. لا يمكن إعادة إنتاج البيانات الموجودة في هذا الكتالوج أو استخدامها دون الحصول على إذن من شركة (يابي كيم)



ارتق بمساهماتنا

شركة (يابي كيم) التي تم تأسيسها في عام 2011؛

تقوم بتجهيز مواد كيميائية خاصة عالية الجودة لقطاعات الخرسانة، الأسمت والإنشاءات في السوق العالمية من خلال شبكة إنتاج واسعة في تركيا، رؤية موجهة نحو الابتكار والتكنولوجيا وشبكة الوكلاء الدولية تتوسع كل عام

شركة (يابي كيم) التي تم تأسيسها برأس مال تركي 100%؛ تنتج حلولاً مبتكرة وعالية الأداء لتلبية الاحتياجات الخاصة لعملائها بفضل طاقمها الفني ذو الخبرة الواسعة في موضوع الخرسانة، الأسمت ومختبرات البحث والتطوير المجهزة بالمرافق التكنولوجية الأكثر تقدماً، الحقول الإنتاجية بطاقة إنتاجية سنوية اجمالية تبلغ ثلاثمائة ألف طن وهي التي تعمل في نقاط استراتيجية داخل الحدود التركية.

تعمل شركة (يابي كيم) على مبدأ الأرياء الكامل للعملاء دون المساس بالاحترام والرعاية اللازمة لمجتمعها، طبيعتها، موظفيها ومورديها

مرافق الإنتاج

نقدم خدماتنا بأسرع شكل في كل منطقة في تركيا مع شبكتنا اللوجستية الواسعة و منشآتنا الموجودة في اسطنبول ، إزمير وغازي عنتاب في أهم المواقع الإستراتيجية في تركيا والتي تبلغ طاقتها الإنتاجية ثلاثمائة ألف طن سنوياً



التكنولوجيا

ننتج حلولاً خاصة بالعملاء فيما يتعلق بالأسمت والخرسانة وذلك في مختبرات البحث والتطوير بما يتماشى مع رؤيتنا للجودة والأداء والابتكار، مع فريقنا الفني المختص والمجهز بالتكنولوجيا الأكثر تقدماً

مختبرات الخرسانة | مختبرات الأسمت | مختبرات البحث والتطوير



خبرة الصيغة شبه النهائية



قاعدة بيانات موسعة للدراسات الفنية للخرسانة والأسمت



الاستثمار في تقنيات المستقبل



منتجات خاصة بالعميل



مجموعات المنتجات

منتجات كيماويات البناء لشركة (يابي كيم)، مقسمة إلى أربع مجموعات من المنتجات الرئيسية وفقًا لمجالات استخدامها تحت خمس علامات تجارية مختلفة

مضافات الخرسانة



- الملدنات العالية من الجيل الجديد
- مضافات الخرسانة بالأداء العالي



- مضافات الخرسانة الملدنة المتوسطة
- مضافات الخرسانة الملدنة العالية



- مضافات الخرسانة الملدنة

مضافات الخرسانة الخاصة ومنتجات التكميلية

- مضافات للتحكم في تفاعل القلوبات والسيليكات
- مضافات مضادة للتآكل في الخرسانة
- مضافات خرسانية تحت مائية
- منتجات مذيبة للخرسانة
- زيوت القوالب

- مواد مخفضة
- مضافات خرسانية صفر الركود
- مضافات معززة للمقاومة المبكرة
- مؤخرات السطح
- مضافات العزل المائي
- مواد معالجة الخرسانة
- مضافات الخرسانة المرشوشة



- مسرعات التصلب
- مؤخرات التصلب
- مواد محفزة للهواء
- مانع التجمد

مضافات الأسمنت



- معزز المقاومة و ميسر الطحن
- مضافات الأسمنت
- مضافات الأسمنت وميسر الطحن
- مانع تجمد الكتلة
- مضافات الأسمنت مخفض الكروم

كيماويات البناء



- أنظمة العزل المائي
- الإصلاح والتقوية
- أنظمة الأرضيات
- عوامل تحرير القالب ومضافات الملاط
- ملصقات السيراميك وحشو الفواصل

مضافات سلسلة اضافية (Arstep): هي ملدنات متوسطة وعالية: عبارة عن مضافات عالية تزيد من مقاومة الخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء إلى الأسمنت، مخفض ماء بنسبة عالية/ ملدنات متوسطة وعالية تستخدم في إنتاج مضافات تُستخدم في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع وفي المشاريع الكبيرة. هنالك منتجات صيفية تعمل على زيادة الاحتفاظ بالقوام وتأخير التصلب، وكذلك هناك منتجات شتوية تعمل على تسريع عملية التصلب وتكوين قالب بشكل مبكر

ARSTEP



15 جدول استخدام المنتج

مضافات الخرسانة الملدنة

16 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP 10
18 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP 20
20 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP 30
22 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP 40
24 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP 50

مضافات سلسلة اضافية (Arstep) هي ملدنات متوسطة وعالية. عبارة عن مضافات عالية تزيد من مقاومة الخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء إلى الأسمنت، مخفض ماء بنسبة عالية / ملدنات متوسطة وعالية تُستخدم في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع وفي المشاريع الكبيرة. هناك إصدارات صيفية تعمل على زيادة الاحتفاظ بالقوام وتأخير التصلب، وإصدارات شتوية تعمل على تسريع عملية التصلب وتكوين قالب مبكرًا

ARSTEP
EXTRA



27 جدول استخدام المنتج

مضافات الخرسانة الملدنة المتوسطة

28 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP EXTRA 100
30 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP EXTRA 200
32 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP EXTRA 300
34 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP EXTRA 400

مضافات الخرسانة الملدنة العالية

36 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP EXTRA 500
38 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP EXTRA 600
40 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP EXTRA 700
42 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP EXTRA 800
44 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP EXTRA 900
46 مضافات خرسانة سلسلة ARSTEP EXTRA 1000

مضافات سلسلة (Degaset): الجيل الجديد من الملدنات الفائقة للخرسانة عالية الأداء.

يُستخدم في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع بأداء عالي وفي المشاريع الكبيرة، مضافات تزيد بنسبة هامة من المقاومة المبكرة والنهائية من خلال تقليل نسبة الماء إلى الأسمنت في الخرسانة بكمية كبيرة، مخفض ماء بنسبة عالية / ملدن عالي من الجيل الجديد. توجد إصدارات صيفية تؤخر التصلب وتوفر الحصول على قالب بشكل مبكر من خلال تسريع التصلب، وإصدارات شتوية ومسبقة الصنع

DEGASET



49 جدول استخدام المنتج

مضافات خرسانية للجيل الجديد من الملدنات الفائقة عالية الأداء.

50 مضافات خرسانة سلسلة DEGASET AS 1000
52 مضافات خرسانة سلسلة DEGASET AS 2000
54 مضافات خرسانة سلسلة DEGASET AS 3000
56 مضافات خرسانة سلسلة DEGASET AX 1000
58 مضافات خرسانة سلسلة DEGASET AX 2000
60 مضافات خرسانة سلسلة DEGASET AX 3000
62 مضافات خرسانة سلسلة DEGASET AX 4000
65 مضافات خرسانة سلسلة DEGASET AX 5000
68 مضافات خرسانة سلسلة DEGASET AX 6000
70 مضافات خرسانة سلسلة DEGASET PC 7000
72 مضافات خرسانة سلسلة DEGASET PC 8000
74 مضافات خرسانة سلسلة DEGASET PC 9000

منتجات سلسلة (Arset) هي مضافات خرسانية خاصة ومنتجات تكميلية. مضافات كيميائية ومنتجات تكميلية تستخدم في إنتاج الخرسانة الجاهزة ولأهداف خاصة في مشاريع الإنشاءات الكبيرة

ARSET

79 جدول استخدام المنتج

مضافات تسريع التصلب

80 سلسلة (ARSET FAST)

مضافات تؤخر التصلب

82 سلسلة (ARSET RETARD)

مضافات محبس الهواء

84 سلسلة (ARSET AIR)

مضافات الخرسانة المضادة للتجمد

86 سلسلة (ARSET FRIZ)

مضافات ريدوز

88 سلسلة (ARSET DOZ)

مضافات خرسانية صفر الركود

90 سلسلة (ARSET ZERO)

مضافات معززة للمقاومة المبكرة

92 ARSET SA 40

مؤخرات السطح

94 سلسلة (ARSET SURFACE)

مضافات العزل المائي

96 سلسلة (ARSET WATERPROOF)

مواد معالجة الخرسانة

98 سلسلة (ARSET KUR)

مضافات الخرسانة المرشوشة

100 سلسلة (ARSET SHOT)

مضافات للتحكم في تفاعل القلويات والسيليكا

102 ARSET STOP ASR

مضافات مضادة للتآكل في الخرسانة

104 ARSET CORROSTOP

ميسرات ضخ الخرسانة

106 ARSET PUMP

مضافات خرسانية تحت مائية

108 ARSET VISCO

منتجات مذيبة للخرسانة

110 سلسلة (ARSET REMOVER)

زيوت القوالب

111 سلسلة (ARSET LUB)

ARCEM



منتجات سلسلة (Arcem) هي مضافات أسمنتية ومعدنية؛ عبارة عن مواد مضافة توفر واحدة أو أكثر من ميزات تسهيل الطحن (زيادة السعة)، زيادة الجودة (زيادة المقاومة)، مخفض الكروم (V) ومانع تجمد الكتلة في مصانع الأسمنت

115 جدول استخدام المنتج

مضافات أسمنت معززة للمقاومة وميسرة للطحن

116 سلسلة (ARCEM FORCE)

مضافات الأسمنت الميسرة للطحن

118 سلسلة (ARCEM FINE)

120 سلسلة (ARCEM MINERAL)

مانع تجمد الكتلة

122 سلسلة (ARCEM PACK)

مضافات أسمنت مخفضة الكروم (VI)

123 سلسلة (ARCEM Ch-R)

كيماويات البناء

YAPIFINE



منتجات سلسلة (Yapifine)؛ منتجات بأداء عالٍ تُستخدم في الإنشاءات، صديقة للبيئة، تزيد من مقاومة وعمر الأبنية.

أنظمة العزل المائي

تعمل على حماية البناء من الماء والرطوبة؛ حلول عزل مائي تمتلك محفظة منتجات واسعة مناسبة لمجالات استخدام مختلفة، تزيد من عمر الاستخدام والمقاومة.

127 جدول استخدام المنتج

المنتجات القائمة على الأسمنت

128 مادة (Yapifine Hydra Proof) عازلة للماء، شبه مرنة، ذات مكون مزدوج.

130 مادة (Yapifine Hydra Proof Flex) عازلة للماء مرنة ذات مكون مزدوج.

132 مادة (Yapifine Hydra Proof UV) عازلة للماء مرنة مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، ذات مكون مزدوج.

134 موصل الصدمة (Yapifine Hydra Shock)

المنتجات المتبلورة.

136 مادة (Yapifine Hydra Crystal) عازلة للماء متبلورة، قائمة على الأسمنت.

المنتجات القائمة على الأكريليك.

138 مادة (Yapifine Hydra Acrylic) عازلة للماء مرنة، قائمة على الأكريليك.

140 مادة (Yapifine Hydra Acrylic UV) عازلة للماء مرنة مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، قائمة على الأكريليك.

المنتجات القائمة على البيتومين.

142 مادة (Yapifine Hydra Bitumen) عازلة للماء، قائمة على المطاط البيتوميني.

144 مادة (Yapifine Hydra Bitumen 2C) عازلة للماء مكونة من عنصرين، قائمة على المطاط البيتوميني.

146 غشاء (Yapifine Hydra Bitumen PU 2C) عازل للماء سائل قائم على مادة البيتومين - البولي يوريثين وذات مكون مزدوج.

المنتجات القائمة على مادة البولي يوريثين

148 غشاء (Yapifine Hydra PU UV) سائل، قائم على مادة البولي يوريثين.

150 غشاء (Yapifine Hydra PU Clear) عازل للماء، قائم على مادة البولي يوريثين الشفاف.

152 راتنجيات (Yapifine Hydra Serum) الحقن القائمة على مادة البولي يوريثين.

154 بطانة (Yapifine Hydra PU Prime) شفافة قائمة على مادة البولي يوريثين.

156 بطانة سطحية غير مسامية (Yapifine Hydra PU Tile Prime) قائمة على مادة البولي يوريثين.

أغشية PVC

158 أغشية (Yapifine Hydra PVC Membrane)

159 غشاء السقف المقوى بالبولىستر (Yapifine Hydra PVC Membrane Roof)

160 غشاء حوض سباحة مقاومة للأشعة فوق البنفسجية (Yapifine Hydra PVC Membrane WP)

الأغشية البيتومينية

161 أغشية بيتومية مغلقة بالألمنيوم (Yapifine Hydra Bitumen Membrane Band)

162 أغشية بيتومية مغلقة بـ (Yapifine Hydra Bitumen Membrane HDPE)



منتجات الإحكام

164	..... مادة مانعة للتسرب من مادة البولي يوريثين ذات وحدة منخفضة (Yapifine Goop LM)
166	..... مادة مانعة للتسرب من مادة البولي يوريثين ذات وحدة عالية (Yapifine Goop HM)
168	..... مانع التسرب الهجين القائم على البولييمر (Yapifine Goop Hybrid)
170	..... مانع التسرب الهجين القائم على البولييمر (Yapifine Goop Ultra Tack)
172	..... مانع التسرب لحشو المفاصل القائم على مادة البولي يوريثين (Yapifine Goop Putty)
174	..... مانع التسرب لحشو المفاصل متغير الانسيابية القائم على مادة البولي يوريثين (Yapifine Goop Putty TX)
176	..... شريط التمدد (Yapifine Goop Dilatation TPE)
178	..... شريط حاجز الماء (Yapifine Goop Puff)
179	..... شريط شطب مرن (Yapifine Goop Pah)

الإصلاح والتعزيز

منتجات عالية الأداء تم تطويرها خصيصاً لإعداد الأسطح وإصلاح وتقوية الخرسانة وعناصر الخرسانة المسلحة للمباني

181 جدول إستخدام المنتج
-----	---------------------------

المنتجات القائمة على الأسمنت

182	..... ملاط إصلاح رقيق Yapifine Mend 10-R2
184	..... ملاط إصلاح سميك Yapifine Mend 20 -R4
186	..... ملاط إصلاح سميك هيكل Yapifine Mend Power-R4
188	..... ملاط جص قابل للتدفق بدون انكماش Yapifine Secure-R4
190	..... ملاط جص قابل للتدفق بدون انكماش سريع التصلب Yapifine Secure Fast-R4

المنتجات القائمة على الايبوكسي

192	..... الايبوكسي (Yapifine Mend Epoxy 2C) لإصلاح، تثبيت وتركيب الملاط.
194	..... ملاط الجص الإيبوكسي (Yapifine Secure Epoxy 3C)

البطانات

196	..... بطانة متعددة الأغراض (Yapifine Uni Prime)
197	..... بطانة الخرسانة المكشوفة (Yapifine BC Prime)

أنظمة الأرضيات

أنظمة أرضيات عالية الأداء تقدم حلولاً خاصة لمختلف الأسطح وظروف التطبيق.

199 جدول إستخدام المنتج
-----	---------------------------

مواد تقوية الأسطح ذات الأساس الأسمنتي

200	..... مواد تقوية سطح الكوارتز الأساسي (Yapifine Base Quartz)
202	..... مقوي السطح الكلي (Yapifine Base Corundum Korund)
204	..... مقوي السطح الكلي (Yapifine Base Mix Kuartz ve Korund)

قدد على أساس الأسمنت

206	..... مادة تسوية الأرضية التي تنتشر ذاتياً (Yapifine Base SL)
208	..... بطانة الأرضية (Yapifine Base SL Prime)

منتجات تغطية الأرضيات القائمة على الإيبوكسي

210	..... تغطية إيبوكسي ذاتي التسوية خالي من المذيبات (Yapifine Base Epoxy Power)
212	..... طلاء إيبوكسي محكم خالي من المذيبات (Yapifine Base Epoxy Garage)
214	..... طلاء تمهيدي (أستر) إيبوكسي خالي من المذيبات (Yapifine Base Epoxy Prime)
216	..... برايمر إيبوكسي مقاوم للرطوبة وخالي من المذيبات (Yapifine Base Epoxy Prime H)

منتجات تغطية الأرضيات القائمة على مادة البولي يوريثين

218	..... طلاء ذاتي التسوية من مادة البولي يوريثين مكون من مركبين (Yapifine Base® PU)
220	..... طلاء علوي من البولي يوريثين مقاوم للأشعة فوق البنفسجية (Yapifine Base® PU ALF)

المواد المعالجة بالخرسانة

222 مادة المعالجة (Yapifine Cure ACR)
-----	---



عوامل تحرير القالب ومضافات الملاط

المنتجات المساعدة المعززة للأداء اللازمة في الاستخدامات المتعلقة بمواقع الإنشاءات.

إضافات الملاط

- 226..... معزز للالتصاق ومضاف للعزل المائي (Yapifine Latex).....
 228..... مادة يابيفين كريستال البلورية المضافة المقاومة للماء.....

وكلاء الافراج عن العفن

- 229..... مادة تحرير القوالب (Yapifine Lub 10).....

المواد اللاصقة الخزفية، مانعات التسرب المشتركة

المواد عالية الأداء للالتصاق وحشو الوصلات المطورة لجميع أنواع الاستخدامات السيراميكية التي تُصنع في المساحات الداخلية والخارجية.

- 231..... جدول استخدام المنتج.....

لاصق سيراميك قائم على الأسمنت

- CIT - ملاط لاصق سيراميك (Yapifine Ceramic).....
 C2TE - ملاط لاصق سيراميك الجرانيت (Yapifine Granite).....
 C2TES1 - ملاط لاصق سيراميك (Yapifine Granite Flex).....

حشو الفواصل القائم على الأسمنت

- 238..... مادة حشو الفواصل (1) (Yapifine Joint 6-م) - CGI.....
 240..... مادة حشو الفواصل فليكس بالسيليكون (1) (Yapifine Joint Flex 6-م) - CG2WA.....

أنظمة العزل الحراري

أنظمة عزل الجبهة الخارجية المصممة من أجل زيادة كفاءة الطاقة والراحة الحرارية للمباني.

لاصق قائم على الأسمنت

- 244..... ملاط لصق لوحة العزل الحراري (Yapifine Cool LY).....

ملاط قائم على الأسمنت

- 246..... ملاط جص لوحة العزل الحراري (Yapifine Cool SH).....

الجص الزخرفي

- 248..... ملاط جص ديكوري بلمسات رقيقة (Yapifine Cool DS Fine).....
 250..... ملاط جص ديكوري بلمسات حبيبية (Yapifine Cool DS Coarse).....

البطانات

- 252..... بطانة الجص الزخرفي (Yapifine Cool Prime).....

مضافات



DEGASET



**ARSTEP
EXTRA**



ARSTEP



الخرسانة

ARSTEP



مضافات سلسلة (ARSTEP) المستخدمة في إنتاج الخرسانة الجاهزة؛ هي مضافات تزيد من المقاومة من خلال تقليل نسبة الماء / الأسمنت للخرسانة، مخفض الماء / ملدنات. توجد إصدارات صيفية تؤخر التصلب بزيادة حماية القوام، وتوجد إصدارات شتوية تُسرّع من التصلب.

● مضافات خرسانة مخفضة الماء

سلسلة ARSTEP 10

مضافات خرسانة مخفضة الماء / ملدنات

تعريف المنتج

منتجات ARSTEP 10، مضافات خرسانية ذات أساس من سلفونات النفتالين / ليجنوسولفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء / الأسمنت، مخفضة للماء / ملدنات

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

الامتثال للمعايير	
جدول 2 Çizelge 2 TS EN 934-2	ARSTEP 10
نوع A - ASTM C 494	
جدول 2 Çizelge 2 TS EN 934-2	ARSTEP 10 S
نوع A - ASTM C 494	
جدول 2 Çizelge 2 TS EN 934-2	ARSTEP 10 W
نوع A - ASTM C 494	

المواصفات الفنية	
المحتوى الكيميائي	النفثالين سلفونات / أساس الليجنوسلفونات
المظهر	سائل متجانس
محتوى الكلور (%)	<0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	>10 (EN 480-12)
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في TS EN 934-1 الملحق A.1
مواد خطرة	متوافقة تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الاستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS 206 و TS EN 13515
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة ذات الأداء العالي
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

شروط الاستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP 10)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
 - في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
 - عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.
- الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Arstep 10 S • في اشهر الشتاء: Arstep 10 W • في درجة الحرارة العادية: Arstep 10

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP 10؛ يجب ضبطها وفقًا للمقدار الإجمالي للرباط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقًا للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقًا لهذه الاختبارات



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معًا لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج. منتجات سلسلة ARSTEP 10 ، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP 10 ؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية ؛ 12 شهراً إعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية وحمايتها من أشعة الشمس المباشرة والحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو ، برميل ، حاوية IBC) والغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج ، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSTEP 10 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARSTEP 15 / 15 S / 15 W ■

ARSTEP 10 / 10 S / 10 W ■

ARSTEP 12 / 12 S / 12 W ■

سلسلة ARSTEP 20

مضافات خرسانة مخفضة الماء / ملدنات

تعريف المنتج

منتجات ARSTEP 20 ، مضافات خرسانية على أساس سلفونات النفتالين / ليجنوسولفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل وزيادة الخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء / الأسمنت ، مخفضة للماء / ملدنات المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة ARSTEP 20 ، تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير	
جدول 2 Çizelge 2 TS EN 934-2	ARSTEP 20
نوع A - ASTM C 494	
جدول 2 Çizelge 2 TS EN 934-2	ARSTEP 20 S
نوع A - ASTM C 494	
جدول 2 Çizelge 2 TS EN 934-2	ARSTEP 20 W
نوع A - ASTM C 494	

المواصفات الفنية	
المحتوى الكيميائي	النفثالين سلفونات/ أساس الليجنوسولفونات
المظهر	سائل متجانس
محتوى الكلور (%)	>0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	>10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 - الملحق TS EN 934-1
مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الاستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS 206 و TS EN 13515
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

شروط الاستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP 20) ؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
 - في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة ، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
 - عند استخدام المضافات بشكل أكبر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.
- الاستخدام حسب الظروف الجوية ؛

• في اشهر الصيف : Arstep 20 S • في اشهر الشتاء : Arstep 20 W • في درجة الحرارة العادية : Arstep 20

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP 20 ؛ يجب ضبطها وفقًا للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت ، الركام ، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقًا للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقًا لهذه الاختبارات



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معًا لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج. منتجات سلسلة ARSTEP 20 ، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

■ منتجات سلسلة ARSTEP 20 ؛ يمكن استخدامها مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة..

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية وحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، ومن الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو ، برميل ، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانسًا قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج ، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانسًا

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSTEP 20 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARSTEP 25 / 25 S / 25 W ■

ARSTEP 20 / 20 S / 20 W ■

سلسلة ARSTEP 30

مضافات خرسانة مخفضة الماء / ملدنات

تعريف المنتج

منتجات ARSTEP 30 ، مضافات خرسانية على أساس سلفونات النفتالين / ليجنوسلفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمت، مخفضة للماء/ ملدنات المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة ARSTEP 30 ، تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير	
جدول 2 Çizelge 2 TS EN 934-2	ARSTEP 30
نوع A - ASTM C 494	
جدول 2 Çizelge 2 TS EN 934-2	ARSTEP 30 S
نوع A - ASTM C 494	
جدول 2 Çizelge 2 TS EN 934-2	ARSTEP 30 W
نوع A - ASTM C 494	

المواصفات الفنية	
المحتوى الكيميائي	النفثالين سلفونات / أساس الليجنوسلفونات
المظهر	سائل متجانس
محتوى الكلور (%)	<0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	<10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 - الملحق TS EN 934-1
مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الاستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS 206 و TS EN 13515
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

شروط الاستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP 30) ؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
 - في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة ، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
 - عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.
- الاستخدام حسب الظروف الجوية ؛

• في اشهر الصيف : Arstep 30 S • في اشهر الشتاء : Arstep 30 W • في درجة الحرارة العادية : Arstep 30

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP 30: يجب ضبطها وفقًا للمقدار الإجمالي للرباط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقًا للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقًا لهذه الاختبارات



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معًا لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج

منتجات سلسلة ARSTEP 30، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP 30 ؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية وحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، ومن الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو ، برميل ، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج ، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSTEP 30 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARSTEP 32 / 32 S / 32 W / 32 CONS ■

ARSTEP 30 / 30 S / 30 W ■

سلسلة ARSTEP 40

مضافات خرسانة مخفضة الماء / ملدنات

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARSTEP 40 ، مضافات خرسانية على أساس سلفونات النفتالين / ليجنوسولفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء / الأسمت، مخفضة للماء / ملدنات المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة ARSTEP 40 ، تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير	
جدول 2 Çizelge TS EN 934-2	ARSTEP 40
نوع A - ASTM C 494	
جدول 2 Çizelge TS EN 934-2	ARSTEP 40 S
نوع A - ASTM C 494	
جدول 2 Çizelge TS EN 934-2	ARSTEP 40 W
نوع A - ASTM C 494	

المواصفات الفنية	
المحتوى الكيميائي	النفثالين سلفونات/ أساس الليجنوسولفونات
المظهر	سائل متجانس
محتوى الكلور (%)	>0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	>10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 - الملحق TS EN 934-1
مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الاستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS 206 و TS EN 13515
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

شروط الاستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP 40)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
 - في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
 - عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.
- الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Arstep 40 S • في اشهر الشتاء: Arstep 40 W • في درجة الحرارة العادية: Arstep 40

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP 40؛ يجب ضبطه وفقًا للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقًا للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقًا لهذه الاختبارات



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معًا لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج. منتجات سلسلة ARSTEP 40 ، تُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

■ منتجات سلسلة ARSTEP 40 ؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية وحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، ومن الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو ، برميل ، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانسًا قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج ، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانسًا

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة اغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSTEP 40 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARSTEP 45 / 45 S / 45 W ■

ARSTEP 40 / 40 S / 40 W ■

سلسلة ARSTEP 50

مضافات خرسانة مخفضة الماء/ ملدنات

تعريف المنتج

منتجات ARSTEP 50 ، مضافات خرسانية على أساس سلفونات النفتالين/ ليجنوسولفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمت، مخفضة للماء/ ملدنات المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة ARSTEP 50 ، تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير	
جدول 2 Çizelge 2 TS EN 934-2	ARSTEP 50
نوع A - ASTM C 494	
جدول 2 Çizelge 2 TS EN 934-2	ARSTEP 50 S
نوع A - ASTM C 494	
جدول 2 Çizelge 2 TS EN 934-2	ARSTEP 50 W
نوع A - ASTM C 494	

المواصفات الفنية	
المحتوى الكيميائي	النفثالين سلفونات/ أساس الليجنوسلفونات
المظهر	سائل متجانس
محتوى الكلور (%)	<0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	<10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 - الملحق TS EN 934-1
مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الإستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS 206 و TS EN 13515
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

شروط الإستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP 50) ؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
 - في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة ، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
 - عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.
- الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Arstep 50 S • في اشهر الشتاء: Arstep 50 W • في درجة الحرارة العادية: Arstep 50

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP 50؛ يجب ضبطه وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معًا لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج. منتجات سلسلة ARSTEP 50، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

■ منتجات سلسلة ARSTEP 50؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية وحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، ومن الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانسًا قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانسًا

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSTEP 50 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARSTEP 55 / 55 S / 55 W ■

ARSTEP 50 / 50 S / 50 W ■

ARSTEP EXTRA



مضافات سلسلة ARSTEP EXTRA هي ملدنات متوسطة وفائقة. هي عبارة عن مضافات عالية مخفضة المياه/متوسطة وفائقة التلدين تعمل على زيادة قوة الخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/الأسمنت وتستخدم في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع في المشاريع الكبيرة. هناك إصدارات صيفية تعمل على زيادة حماية القوام وتأخير التصلب، وإصدارات شتوية تعمل على تسريع عملية التصلب وتمكين الحصول على قالب مبكر.

- مضافات خرسانية متوسطة التلدن
- مضافات خرسانية فائقة التلدن

سلسلة ARSTEP EXTRA 100

مضافات خرسانية متوسطة التلدن / مخفضة المياه

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 100 SERISi، مضافات خرسانية على أساس سلفونات النفتالين / ليجنوسولفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة ماء الخرسانة / الأسمت، ملدنات متوسطة/مخفضة للمياه

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

الامتثال للمعايير	
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 100
نوع ASTM C 494 - A	
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 100 S
نوع ASTM C 494 - A	
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 100 W
نوع ASTM C 494 - A	

المواصفات الفنية	
المحتوى الكيميائي	النفثالين سلفونات / أساس الليجنوسلفونات
المطهر	سائل متجانس
(%) محتوى الكلور	<0,1 (EN 480-10)
(%) المحتوى القلوي	<10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في TS EN 934-1 - الملحق A.1
مواد خطرة	EK-AZ متوافق تمامًا مع

أماكن الإستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS EN 13515 و TS 206
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

أماكن الإستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP EXTRA 100)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
 - في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
 - عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.
- الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Arstep Extra 100 S • في اشهر الشتاء: Arstep Extra 100 W • في درجة الحرارة العادية: Arstep Extra 100

شروط الإستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 100؛ يجب ضبطه وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معًا لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج. منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 100 ، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

■ منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 100 ؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية ؛ 12 شهر اعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية بحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو ، برميل ، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانسًا قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج ، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانسًا

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 100 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

- 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

- 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

سلسلة ARSTEP EXTRA 200

مضافات خرسانية متوسطة التلدن / مخفضة المياه

تعريف المنتج

منتجات سلسلة مضافات ARSTEP EXTRA 200 ؛ مضافات خرسانية على أساس سلفونات النفتالين / ليجنوسولفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء / الأسمنت، مخفضة للماء / ملدنات

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 200 ؛ تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 200	النفتالين سلفونات / أساس الليجنوسولفونات	المحتوى الكيميائي
نوع ASTM C 494 - A		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 200 S	<0,1 (EN 480-10)	(%) محتوى الكلور
نوع ASTM C 494 - A		<10,0 (EN 480-12)	(%) المحتوى القلوي
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 200 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 الملحق - TS EN 934-1	سلوك التآكل
نوع ASTM C 494 - A		EK-AZ. متوافق تمامًا مع	مواد خطرة

أماكن الاستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS EN 13515 و TS 206
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يُسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

أماكن الاستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP EXTRA 200)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
 - في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
 - عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.
- الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Arstep Extra 200 S • في اشهر الشتاء: Arstep Extra 200 W • في درجة الحرارة العادية: Arstep Extra 200

شروط الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 200، يجب ضبطه وفقًا للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المُستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقًا للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقًا لهذه الاختبارات



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج. منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 200، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

■ منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 200؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية بحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 200 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

- 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

- 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

سلسلة ARSTEP EXTRA 300

مضافات خرسانية متوسطة التلدن / مخفضة المياه

تعريف المنتج

منتجات سلسلة مضافات ARSTEP EXTRA 300 ؛ مضافات خرسانية على أساس سلفونات النفتالين / ليجنوسولفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء / الأسمنت، مخفضة للماء / ملدنات.

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 300 ؛ تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 300	أساس سلفونات النفتالين / ليجنوسولفونات	المحتوى الكيميائي
نوع ASTM C 494 - A		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 300 S	<0,1 (EN 480-10)	(%) محتوى الكلور
نوع ASTM C 494 - A		<10,0 (EN 480-12)	(%) المحتوى القلوي
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 300 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 الملحق TS EN 934-1	سلوك التآكل
نوع ASTM C 494 - A		EK-AZ. متوافق تمامًا مع	مواد خطرة

أماكن الإستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS EN 13515 و TS 206
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يُسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

أماكن الإستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP EXTRA 300)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
 - في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
 - عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.
- الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Arstep Extra 300 S • في اشهر الشتاء: Arstep Extra 300 W • في درجة الحرارة العادية: Arstep Extra 300

شروط الإستخدام

جرعة منتجات ARSTEP EXTRA 300، يجب ضبطه وفقًا للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقًا للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقًا لهذه الاختبارات



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معًا لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج. منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 300، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

■ منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 300: يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية بحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة. إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً.

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال.

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 300 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة.

منتجات السلسلة

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

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة ARSTEP EXTRA 400

إضافات خرسانية متوسطة التلدن / مخفضة المياه

تعريف المنتج

منتجات سلسلة مضافات ARSTEP EXTRA 400 ؛ مضافات خرسانية على أساس سلفونات النفتالين / ليجنوسولفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء / الأسمنت، مخفضة للماء / ملدنات

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 400 ؛ تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 400	أساس سلفونات النفتالين / ليجنوسولفونات	المحتوى الكيميائي
نوع ASTM C 494 - A		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 400 S	<0,1 (EN 480-10)	(%) محتوى الكلور
نوع ASTM C 494 - A		<10,0 (EN 480-12)	(%) المحتوى القلوي
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 400 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 الملحق - TS EN 934-1	سلوك التآكل
نوع ASTM C 494 - A		EK-AZ. متوافق تمامًا مع	مواد خطرة

أماكن الاستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS EN 13515 و TS 206
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يُسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

أماكن الاستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP EXTRA 400)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
 - في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
 - عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.
- الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Arstep Extra 400 S • في اشهر الشتاء: Arstep Extra 400 W • في درجة الحرارة العادية: Arstep Extra 400

شروط الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 400 ؛ يجب ضبطه وفقًا للمقدار الإجمالي للرباط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المُستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقًا للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقًا لهذه الاختبارات.



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معًا لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج. منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 400 ، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع المضافات الأخرى

■ منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 400: يمكن استخدامه مع المضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام المضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية بحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانسًا قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانسًا

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 400 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

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

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة ARSTEP EXTRA 500

مخفض مياه بنسبة عالية / مضافات أسمنتية فائقة التلدن

تعريف المنتج

منتجات سلسلة مضافات ARSTEP EXTRA 500؛ مضافات خرسانية على أساس سلفونات النفتالين / ليجنوسولفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء / الأسمنت، مخفضة للماء بنسبة عالية / ملدنات فائقة

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 500؛ تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 500	النفثالين سلفونات / أساس الليجنوسولفونات	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 500 S	<0,1 (EN 480-10)	(%) محتوى الكلور
نوع 11.1-11.2 ASTM C 494 - G		<10,0 (EN 480-12)	(%) المحتوى القلوي
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 500 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 الملحق - TS EN 934-1	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		EK-AZ متوافق تمامًا مع	مواد خطرة

أماكن الاستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS EN 13515 و TS 206
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يُسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

أماكن الاستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP EXTRA 500)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
 - في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
 - عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.
- الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Arstep Extra 500 S • في اشهر الشتاء: Arstep Extra 500 W • في درجة الحرارة العادية: Arstep Extra 500

شروط الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 500؛ يجب ضبطه وفقًا للمقدار الإجمالي للرباط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المُستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقًا للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقًا لهذه الاختبارات



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج. منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 500، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

■ منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 500 ؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية بحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 500 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

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

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة ARSTEP EXTRA 600

مخفض مياه بنسبة عالية / مضافات أسمنتية فائقة التلدن

تعريف المنتج

منتجات سلسلة مضافات ARSTEP EXTRA 600؛ مضافات خرسانية على أساس سلفونات النفتالين/ ليجنوسولفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمنت، مخفضة للماء بنسبة عالية/ ملدنات فائقة

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 600؛ تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 600	أساس سلفونات النفتالين/ ليجنوسولفونات	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 600 S	<0,1 (EN 480-10)	(%) محتوى الكلور
نوع 11.1-11.2 ASTM C 494 - G		<10,0 (EN 480-12)	(%) المحتوى القلوي
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 600 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 الملحق - TS EN 934-1	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		EK-AZ. متوافق تمامًا مع	مواد خطرة

أماكن الإستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS EN 13515 و TS 206
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يُسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

أماكن الإستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP EXTRA 600)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
 - في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
 - عند استخدام المضافات بشكل يتعدى نطاق الاستخدام المحدد، فإن ذلك قد يؤثر على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.
- الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Arstep Extra 600 S • في اشهر الشتاء: Arstep Extra 600 W • في درجة الحرارة العادية: Arstep Extra 600

شروط الإستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 600؛ يجب ضبطه وفقًا للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقًا للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقًا لهذه الاختبارات



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج. منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 600، يُضاف إلى الخليط مع جزء الـ 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

■ منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 600 ؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية بحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 600 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

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

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة ARSTEP EXTRA 700

مخفض مياه بنسبة عالية / مضافات أسمنتية فائقة التلدن

تعريف المنتج

منتجات سلسلة مضافات ARSTEP EXTRA 700؛ مضافات خرسانية على أساس سلفونات النفتالين/ ليجنوسولفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمنت، مخفضة للماء بنسبة عالية/ ملدنات فائقة

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 700؛ تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 700	أساس سلفونات النفتالين/ ليجنوسولفونات	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 700 S	<0,1 (EN 480-10)	(%) محتوى الكلور
نوع 11.1-11.2 ASTM C 494 - G		<10,0 (EN 480-12)	(%) المحتوى القلوي
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 700 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 الملحق - TS EN 934-1	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		EK-AZ. متوافق تمامًا مع	مواد خطرة

أماكن الإستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS EN 13515 و TS 206
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يُسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

أماكن الإستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP EXTRA 700)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر. الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Arstep Extra 700 S • في اشهر الشتاء: Arstep Extra 700 W • في درجة الحرارة العادية: Arstep Extra 700

شروط الإستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 700؛ يجب ضبطه وفقًا للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقًا للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقًا لهذه الاختبارات.



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معًا لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج. منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 700 ، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

■ منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 700 ؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية بحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن تناول الأطفال

ممنتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 700 الغير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة.

منتجات السلسلة

- 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 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 ÖZ 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
- ARSTEP EXTRA 735 W

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة ARSTEP EXTRA 800

مخفض مياه بنسبة عالية / مضافات خرسانية فائقة التلدن

تعريف المنتج

منتجات سلسلة مضافات ARSTEP EXTRA 800؛ مضافات خرسانية على أساس سلفونات النفتالين/ ليجنوسولفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمنت، مخفضة للماء بنسبة عالية/ ملدنات فائقة الفعالية

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 800؛ تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 800	أساس سلفونات النفتالين/ ليجنوسولفونات	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 800 S	<0,1 (EN 480-10)	(%) محتوى الكلور
نوع 11.1-11.2 ASTM C 494 - G		<10,0 (EN 480-12)	(%) المحتوى القلوي
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 800 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 الملحق - TS EN 934-1	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		EK-AZ. متوافق تمامًا مع	مواد خطرة

أماكن الإستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS EN 13515 و TS 206
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يُسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

أماكن الإستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP EXTRA 800)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر. الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Arstep Extra 800 S • في اشهر الشتاء: Arstep Extra 800 W • في درجة الحرارة العادية: Arstep Extra 800

شروط الإستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 800؛ يجب ضبطها وفقًا للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقًا للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقًا لهذه الاختبارات



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج. منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 800 ، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

■ منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 800 ؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية بحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج ، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن تناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 800 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

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

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة ARSTEP EXTRA 900

مخفض مياه بنسبة عالية/ مضافات خرسانية فائقة التلدن

تعريف المنتج

منتجات سلسلة مضافات ARSTEP EXTRA 900؛ مضافات خرسانية على أساس سلفونات النفتالين / ليجنوسولفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمنت، مخفضة للماء بنسبة عالية/ ملدنات فائقة

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 900؛ تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 900	أساس سلفونات النفتالين/ ليجنوسولفونات	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 900 S	<0,1 (EN 480-10)	(%) محتوى الكلور
نوع 11.1-11.2 ASTM C 494 - G		<10,0 (EN 480-12)	(%) المحتوى القلوي
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 900 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 الملحق - TS EN 934-1	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		EK-AZ. متوافق تمامًا مع	مواد خطرة

أماكن الإستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS EN 13515 و TS 206
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يُسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

أماكن الإستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP EXTRA 900)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر. الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Arstep Extra 900 S • في اشهر الشتاء: Arstep Extra 900 W • في درجة الحرارة العادية: Arstep Extra 900

شروط الإستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 900؛ يجب ضبطه وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معًا لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج. منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 900، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 900: يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.
- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية: 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية بحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة. إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانسًا قبل الاستخدام. احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانسًا.

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال.

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 900 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة.

منتجات السلسلة

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

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة ARSTEP EXTRA 1000

مخفض مياه بنسبة عالية / مضافات خرسانية فائقة التلدن

تعريف المنتج

منتجات سلسلة مضافات ARSTEP EXTRA 1000 ؛ مضافات خرسانية على أساس سلفونات النفتالين/ ليجنوسولفونات، تُستخدم من أجل زيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمنت، مخفضة للماء بنسبة عالية/ ملدنات فائقة

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 1000؛ تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 1000	النفتالين سلفونات / أساس الليجنوسولفونات	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 1000 S	<0,1 (EN 480-10)	(%) محتوى الكلور
نوع 11.1-11.2 ASTM C 494 - G		<10,0 (EN 480-12)	(%) المحتوى القلوي
جدول TS EN 934-2	ARSTEP EXTRA 1000 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 الملحق - TS EN 934-1	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		EK-AZ. متوافق تمامًا مع	مواد خطرة

أماكن الإستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS EN 13515 و TS 206
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

الفوائد التي توفرها

- يزيد من القوة النهائية للخرسانة مقارنة بالخرسانة النقية.
- يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.
- يقلل من خطورة التحلل.
- يطيل من فترة الصب والمعالجة.
- يتم الحصول على تشطيب سطح أملس دون فصل في الخرسانة المصبوبة.
- يُسهل من إمكانية الحصول على سطح نهائي.

أماكن الإستخدام

- منتجات سلسلة (ARSTEP EXTRA 1000)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
 - في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
 - عند استخدام المضافات بكمية أكبر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.
- الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Arstep Extra 1000 S • في اشهر الشتاء: Arstep Extra 1000 W • في درجة الحرارة العادية: Arstep Extra 1000

شروط الإستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 1000 ؛ يجب ضبطه وفقًا للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المُستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقًا للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقًا لهذه الاختبارات مضافات الخرسانة الملدنة | مضافات الخرسانة



طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج. منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 1000، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

■ منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 1000؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب العملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية بحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSTEP EXTRA 1000 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

- ARSTEP EXTRA 1101
- ARSTEP EXTRA 1871 S / 1871 W

- ARSTEP EXTRA 1000
- ARSTEP EXTRA 1001
- ARSTEP EXTRA 1050 (ARSTEP EXTRA 2526-1)
- * الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

DEGASET



مضافات **سلسلة** DEGASET مضافات خرسانية
بأداء عالٍ ملدنات فائقة الفعالية من الجيل
الجديد

في إنتاج الخرسانة الجاهزة عالية الأداء
والخرسانة المسبقة الصنع، والتي تستخدم
في المشروعات العملاقة، والتي تزيد من
القوة المبكرة والنهائية بشكل كبير عن طريق
تقليل نسبة الماء/الإسمنت للخرسانة بنسبة
عالية هي المضافات التي تزيد من السيولة.
لتعزيز الحماية من التماسك هناك إصدارات
صيفية تؤخر التماسك و إصدارات شتوية
و مسبقة الصنع تسرع التماسك و تتيح
إمكانية القولية المبكرة

● مضافات خرسانية بأداء عالٍ ملدنات فائقة الفعالية من الجيل الجديد.

سلسلة DEGASET AS 1000

مضافات خرسانة ملدنة فائقة من الجيل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية.

تعريف المنتج

منتجات سلسلة DEGASET AS 1000، هي عبارة عن مضافات خرسانة تعتمد على البولي كربوكسيلات، يتم استخدامها لزيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمت بمعدل مرتفع، مادة ملدنة فائقة من الجيل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	DEGASET AS 1000	على أساس متعدد الكربوكسيلات	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	DEGASET AS 1000 S	(EN 480-10) 0,1>	محتوى الكلور (%)
نوع 11.1-11.2 ASTM C 494 - G		(EN 480-12) 10,0>	المحتوى القلوي (%)
جدول TS EN 934-2	DEGASET AS 1000 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 - الملحق TS EN 934-1	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		متوافق تمامًا مع EK-AZ.	مواد خطرة

الفوائد التي تقوم بتوفيرها

- تزيد من عدم النفاذية وقوة الضغط والشد في المراحل النهائية المبكرة للخرسانة المنتجة.
- يوفر إمكانية إنتاج خرسانة بنسبة منخفضة من الماء/ الأسمت بتأثيرها العالي لقطع الماء. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يعطي إمكانية إنتاج الخرسانة المقاومة لتأثيرات التآكل.
- يتم الحصول على خرسانة تمتلك نسبة ماء/ أسمت منخفضة وخطر تحلل وترشح منخفض.
- يقلل من مدة فك القالب إلى الأدنى.
- يزيد من مقاومة تآكل الخرسانة عن طريق تقليل التفكك والتعرق.
- يختصر الوقت المستغرق لتطبيق أنظمة الأرضيات القائمة على الراتنج وعلى الخرسانة الجديدة.
- يزيد من مقاومة الخرسانة ضد دورة التجميد والذوبان.
- يوفر ترشيحًا في العمالة والطاقة الناتجة عن الاهتزاز بفضل سهولة توضيبيه في القوالب.
- يستقر بسهولة في أقسام معززة بكثافة ويوفر سطحًا خرسانيًا أملسًا بدون فجوات.
- يوفر إنتاج خرسانة بمقاومة عالية مبكرة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- يعمل بشكل متوافق مع جميع أنواع الأسمت.

أماكن الإستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS 206 و TS 13515
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في تطبيقات الحقن والصب
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

شروط الإستخدام

- منتجات سلسلة DEGASET AS 1000 ؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة ، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.



الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Degaset AS 1000 S • في اشهر الشتاء: Degaset AS 1000 W • في درجة الحرارة العادية: Degaset AS 1000

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة DEGASET AS 1000 ؛ يجب ضبطه وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج

منتجات سلسلة DEGASET AS 1000، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة DEGASET AS 1000 ؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية ويجب حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعين خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة DEGASET AS 1000 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

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

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة DEGASET AS 2000

مضافات خرسانة ملدنة فائقة من الجيل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية.

تعريف المنتج

منتجات سلسلة DEGASET AS 2000، هي عبارة عن مضافات خرسانة تعتمد على البولي كربوكسيلات، يتم استخدامها لزيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمنت بمعدل مرتفع، مادة ملدنة فائقة التأثير من الجيل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية.

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة DEGASET AS 2000 ؛ تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	DEGASET AS 2000	على أساس متعدد الكربوكسيلات	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	DEGASET AS 2000 S	(EN 480-10) 0,1>	محتوى الكلور (%)
نوع 11.1-11.2 ASTM C 494 - G		(EN 480-12) 10,0>	المحتوى القلوي (%)
جدول TS EN 934-2	DEGASET AS 2000 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		A.1 الملحق - TS EN 934-1	مواد خطرة
		متوافق تمامًا مع EK-AZ.	

الفوائد التي توفرها

- تزيد من عدم النفاذية وقوة الضغط والشد في المراحل النهائية المبكرة والخرسانة المنتجة.
- يوفر إمكانية إنتاج خرسانة بنسبة منخفضة من الماء/ الأسمنت مع تأثير قطع الماء العالي. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يعطي إمكانية إنتاج الخرسانة المقاومة لتأثيرات التآكل.
- يتم الحصول على خرسانة تمتلك نسبة ماء/ أسمنت منخفضة وخطر تحلل وترشح منخفض.
- يقلل من مدة فك القالب إلى الحد الأدنى.
- يزيد من مقاومة تآكل الخرسانة عن طريق تقليل التفكك والتعرق.
- يختصر الوقت المستغرق لتطبيق أنظمة الأرضيات القائمة على الراتنج على الخرسانة الجديدة.
- يزيد من مقاومة الخرسانة ضد دورة التجميد والذوبان.
- يوفر ترشيحًا في العمالة والطاقة الناتجة عن الاهتزاز بفضل سهولة توضييه في القوالب.
- يستقر بسهولة في أقسام معززة بكثافة ويوفر سطحًا خرسانيًا أملسًا بدون فجوات.
- يوفر إنتاج خرسانة بمقاومة عالية مبكرة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- يعمل بشكل متوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

أماكن الإستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS 206 و TS EN 13515
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية..
- في إنتاج الخرسانة ذات الأداء العالي
- في تطبيقات الحقن والصب
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

شروط الإستخدام

- منتجات سلسلة DEGASET AS 2000 ؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافتها مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافتها مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، يجب ضمان التجانس الكافي ويجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات بشكل أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.



الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Degaset AS 2000 S • في اشهر الشتاء: Degaset AS 2000 W • في درجة الحرارة العادية: Degaset AS 2000

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة DEGASET AS 2000؛ يجب ضبطها وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. ويتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج

منتجات سلسلة DEGASET AS 2000، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة DEGASET AS 2000؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.

- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتباراً من تاريخ الإنتاج، في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالف إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

يجب الحرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة DEGASET AS 2000 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

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

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة DEGASET AS 3000

مضافات خرسانة مخفضة الماء / ملدنات

تعريف المنتج

منتجات سلسلة DEGASET AS 3000، هي عبارة عن مضافات خرسانة تعتمد على البولي كربوكسيلات، يتم استخدامها لزيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمنت بمعدل مرتفع، مادة ملدنة فائقة من الجيل الجديد/ مخفض ماء بنسبة عالية

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة DEGASET AS 3000؛ تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	DEGASET AS 3000	على أساس متعدد الكربوكسيلات المعدلة	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	DEGASET AS 3000 S	(EN 480-10) 0,1>	محتوى الكلور (%)
نوع 11.1-11.2 ASTM C 494 - G		(EN 480-12) 10,0>	المحتوى القلوي (%)
جدول TS EN 934-2	DEGASET AS 3000 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		A.1 الملحق - TS EN 934-1	مواد خطرة
		متوافق تمامًا مع EK-AZ.	

الفوائد التي تقوم بتوفيرها

- يزيد من عدم النفاذية ومن قوة الضغط والشد في المراحل النهائية المبكرة للخرسانة المنتجة.
- يوفر إمكانية إنتاج خرسانة بنسبة منخفضة من الماء/الأسمنت مع تأثير قطع الماء العالي. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يعطي إمكانية إنتاج الخرسانة المقاومة لتأثيرات التآكل.
- يتم الحصول على خرسانة تمتلك نسبة ماء/أسمنت منخفضة وخطر تحلل وترشح منخفض.
- يقلل من مدة فك قالب إلى الأدنى.
- يزيد من مقاومة تآكل الخرسانة عن طريق تقليل التفكك والتعرق.
- يختصر الوقت المستغرق لتطبيق أنظمة الأرضيات القائمة على الراتنج وعلى الخرسانة الجديدة.
- يزيد من مقاومة الخرسانة ضد دورة التجميد والذوبان.
- يوفر ترشيحًا في العمالة والطاقة الناتجة عن الاهتزاز بفضل سهولة توضيبيه في القوالب.
- يستقر بسهولة في أقسام معززة بكثافة ويوفر سطحًا خرسانيًا أملسًا بدون فجوات.
- يوفر إنتاج خرسانة بمقاومة عالية مبكرة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- تعمل بشكل متوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

أماكن الإستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS 206 و TS EN 13515
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة ذات الأداء العالي
- في تطبيقات الحقن والصب
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

شروط الإستخدام

- منتجات سلسلة DEGASET AS 3000 ؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافتها مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافتها مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات بشكل أكبر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.



الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Degaset AS 3000 S • في اشهر الشتاء: Degaset AS 3000 W • في درجة الحرارة العادية: Degaset AS 3000

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة **DEGASET AS 3000**؛ يجب ضبطها وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذه الأسباب وقبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج

منتجات سلسلة **DEGASET AS 3000**، تُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة **DEGASET AS 3000**؛ يمكن استخدامها مع الإضافات أدناه. ويجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية وبحمائتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابته بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن تناول الأطفال

منتجات سلسلة **DEGASET AS 3000** غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

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

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة DEGASET AX 1000

مضافات خرسانة ملدنة فائقة من الجيل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية.

تعريف المنتج

منتجات سلسلة DEGASET AX 1000، هي عبارة عن مضافات خرسانية تعتمد على البولي كربوكسيلات، يتم استخدامه لزيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمت بمعدل مرتفع، مادة ملدنة فائقة من الجيل الجديد/ مخفض ماء بنسبة عالية

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	DEGASET AX 1000	على أساس متعدد الكربوكسيلات	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	DEGASET AX 1000 S	(EN 480-10) 0,1>	محتوى الكلور (%)
نوع 11.1-11.2 ASTM C 494 - G		(EN 480-12) 10,0>	المحتوى القلوي (%)
جدول TS EN 934-2	DEGASET AX 1000 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 الملحق - TS EN 934-1	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		متوافق تمامًا مع EK-AZ.	مواد خطرة

الفوائد التي توفرها

- تزيد من عدم النفاذية ومن قوة الضغط والشد في المراحل النهائية المبكرة للخرسانة المنتجة.
- يوفر إمكانية إنتاج خرسانة بنسبة منخفضة من الماء/ الأسمت مع تأثير قطع الماء العالي. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يعطي إمكانية إنتاج الخرسانة المقاومة لتأثيرات التآكل.
- يتم الحصول على خرسانة تمتلك نسبة ماء/ أسمت منخفضة وخطر تحلل وترشح منخفض.
- يقلل من مدة فك القالب إلى الحد الأدنى.
- يزيد من مقاومة تآكل الخرسانة عن طريق تقليل التفكك والتعرق.
- يختصر الوقت المستغرق لتطبيق أنظمة الأرضيات القائمة على الراتنج على الخرسانة الجديدة.
- يزيد من مقاومة الخرسانة ضد دورة التجميد والذوبان.
- يوفر ترشيحًا في العمالة والطاقة الناتجة عن الاهتزاز بفضل سهولة توضييه في القوالب.
- يستقر بسهولة في أقسام معززة بكثافة ويوفر سطحًا خرسانيًا أملسًا بدون فجوات.
- يوفر إنتاج خرسانة بمقاومة عالية مبكرة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- يعمل بشكل متوافق مع جميع أنواع الأسمت.

أماكن الإستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS 206 و TS EN 13515
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في تطبيقات الحقن والصب
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

شروط الإستخدام

- منتجات سلسلة DEGASET AX 1000؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات بشكل أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فإن ذلك قد يؤثر على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.



الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Degaset AX 1000 S • في اشهر الشتاء: Degaset AX 1000 W • في درجة الحرارة العادية: Degaset AX 1000

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة DEGASET AX 1000؛ يجب ضبطها وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج

منتجات سلسلة DEGASET AX 1000، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة DEGASET AX 1000؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهراً إعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة DEGASET AX 1000 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

DEGASET AX 1741 / 1741 W ■

DEGASET AX 1453 S CONS / 1453 W CONS ■

سلسلة DEGASET AX 2000

مضافات خرسانة ملدنة فائقة من الجيل الجديد / مخفض مياه بنسبة عالية.

تعريف المنتج

منتجات سلسلة DEGASET AX 2000، هي عبارة عن مضافات خرسانة تعتمد على البولي كربوكسيلات، يتم استخدامها لزيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمنت بمعدل مرتفع، مادة ملدنة فائقة من الجيل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	DEGASET AX 2000	على أساس متعدد الكربوكسيلات	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	DEGASET AX 2000 S	>0,1 (EN 480-10)	محتوى الكلور (%)
نوع 11.1-11.2 ASTM C 494 - G		>10,0 (EN 480-12)	المحتوى القلوي (%)
جدول TS EN 934-2	DEGASET AX 2000 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 الملحق - TS EN 934-1	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		متوافق تمامًا مع EK-AZ.	مواد خطرة

الفوائد التي تقوم بتوفيرها

- تزيد من عدم نفاذية وقوة الضغط والشد في المراحل النهائية المبكرة للخرسانة المنتجة.
- يوفر إمكانية إنتاج خرسانة بنسبة منخفضة من الماء/ الأسمنت مع التأثير العالي لقطع الماء. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يعطي إمكانية إنتاج الخرسانة المقاومة لتأثيرات التآكل.
- يتم الحصول على خرسانة تمتلك نسبة ماء/ أسمنت منخفضة وخطر تحلل وترشحمنخفض.
- يقلل من مدة فك القالب الى الحد الأدنى.
- يزيد من مقاومة تآكل الخرسانة عن طريق تقليل التفكك والتعرق.
- يختصر الوقت المستغرق لتطبيق أنظمة الأرضيات القائمة على الراتنج على الخرسانة الجديدة.
- يزيد من مقاومة الخرسانة ضد دورة التجميد والذوبان.
- يوفر ترشيحًا في العمالة والطاقة الناتجة عن الاهتزاز بفضل سهولة توضيبيه في القوالب.
- يستقر بسهولة في أقسام معززة بكثافة ويوفر سطحًا خرسانيًا أملسًا بدون فجوات.
- يوفر إنتاج خرسانة بمقاومة عالية مبكرة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- يعمل بشكل متوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

أماكن الإستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS 206 و TS EN 13515
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في العناصر الخرسانية المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة ذات الأداء العالي في تطبيقات الحقن والصب
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

شروط الإستخدام

- منتجات سلسلة DEGASET AX 2000؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. يجب عدم إضافتها مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، فإنه لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.



الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Degaset AX 2000 S • في اشهر الشتاء: Degaset AX 2000 W • في درجة الحرارة العادية: Degaset AX 2000

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة DEGASET AX 2000؛ يجب ضبطها وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة والمُستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج

منتجات سلسلة DEGASET AX 2000 ، يُضاف الى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة DEGASET AX 2000؛ يمكن استخدامها مع الإضافات أدناه. ويجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.

- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهراً إعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة DEGASET AX 2000 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

- DEGASET AX 2434 S (DEGASET AX 2433-5 S)
- DEGASET AX 2522 / 2522 S
- DEGASET AX 2530 SX (DEGASET AX 2522-1 SX)
- DEGASET AX 2376
- DEGASET AX 2434 W (DEGASET AX 2433-5 W)
- DEGASET AX 2522 SX (DEGASET AX 2522 S Extra)
- DEGASET AX 2539 / 2539 W
- DEGASET AX 2424 (DEGASET AX 2424 E)
- DEGASET AX 2447 / 2447 S
- DEGASET AX 2523 WX (DEGASET AX 2522-1 W Extra)
- DEGASET AX 2544
- DEGASET AX 2424 W
- DEGASET AX 2448 (DEGASET AX 2447-1)
- DEGASET AX 2524 (DEGASET AX 2522 T)
- DEGASET AS 2980
- DEGASET AX 2434 (DEGASET AX 2433-5 / 2433-5 B)
- DEGASET AX 2448 S (DEGASET AX 2447-1 S)
- DEGASET AX 2530 S (DEGASET AX 2522-1 S Extra)

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة DEGASET AX 3000

مضافات خرسانة ملدنة فائقة من الجيل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية.

تعريف المنتج

منتجات سلسلة DEGASET AX 3000، هي عبارة عن مضافات خرسانة تعتمد على البولي كربوكسيلات، يتم استخدامه لزيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمنت بمعدل مرتفع، مادة ملدنة فائقة من الجيل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد، هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

الامتثال للمعايير	
جدول TS EN 934-2 نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F	DEGASET AX 3000
جدول TS EN 934-2 نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - G	DEGASET AX 3000 S
جدول TS EN 934-2 نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F	DEGASET AX 3000 W

المواصفات الفنية	
على أساس متعدد الكربوكسيلات	المحتوى الكيميائي
سائل متجانس	المظهر
>0,1 (EN 480-10)	محتوى الكلور (%)
>10,0 (EN 480-12)	المحتوى القلوي (%)
يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 - الملحق TS EN 934-1	سلوك التآكل
متوافق تمامًا مع EK-AZ.	مواد خطرة

الفوائد التي توفرها

- يزيد من عدم النفاذية وقوة الضغط والشد في المراحل النهائية المبكرة للخرسانة المنتجة.
- يوفر إمكانية إنتاج خرسانة بنسبة منخفضة من الماء/ الأسمنت مع تأثير قطع الماء العالي. وبالإضافة إلى ذلك، فإنها تعطي إمكانية إنتاج الخرسانة المقاومة لتأثيرات التآكل.
- يتم الحصول على خرسانة تمتلك نسبة ماء/ أسمنت منخفضة ولها خطر تحلل وترشح منخفض.
- يقلل من مدة فك القالب إلى الأدنى.
- يزيد من مقاومة تآكل الخرسانة عن طريق تقليل التفكك والتعرق.
- يختصر الوقت المستغرق لتطبيق أنظمة الأرضيات القائمة على الراتنج في الخرسانة الجديدة.
- يزيد من مقاومة الخرسانة ضد دورة التجميد والذوبان.
- يوفر ترشيحًا في العمالة والطاقة الناتجة عن الاهتزاز بفضل سهولة توضيبه في القوالب.
- يستقر بسهولة في أقسام معززة بكثافة ويوفر سطحًا خرسانيًا أملسًا بدون فجوات.
- يوفر إنتاج خرسانة بمقاومة عالية مبكرة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- يعمل بشكل متوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

أماكن الاستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS 206 و TS EN 13515
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة ذات الأداء العالي
- في تطبيقات الحقن والصب
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

شروط الاستخدام

- منتجات سلسلة DEGASET AX 3000 ؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات بأكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فإن ذلك قد يؤثر على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.



الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Degaset AX 3000 S • في اشهر الشتاء: Degaset AX 3000 W • في درجة الحرارة العادية: Degaset AX 3000

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة DEGASET AX 3000؛ يجب ضبطها وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط، هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب وقبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج

منتجات سلسلة DEGASET AX 3000، تُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة DEGASET AX 3000؛ يمكن استخدامها مع الإضافات أدناه. ويجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية ويجب حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعين خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة DEGASET AX 3000 الغير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

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

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة DEGASET AX 4000

مضافات خرسانة ملدنة بشكل فائق من الجيل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية.

تعريف المنتج

منتجات سلسلة DEGASET AX 4000، هي عبارة عن مضافات خرسانة تعتمد على البولي كربوكسيلات، يتم استخدامها لزيادة قابلية التشغيل وزيادة الخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمنت بمعدل مرتفع، مادة ملدنة فائقة من النسل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة DEGASET AX 4000، تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	DEGASET AX 4000	على أساس متعدد الكربوكسيلات	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	DEGASET AX 4000 S	(EN 480-10) 0,1>	محتوى الكلور (%)
نوع 11.1-11.2 ASTM C 494 - G		(EN 480-12) 10,0>	المحتوى القلوي (%)
جدول TS EN 934-2	DEGASET AX 4000 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		A.1 الملحق - TS EN 934-1	مواد خطرة
		متوافق تمامًا مع EK-AZ.	

الفوائد التي توفرها

- تزيد من عدم النفاذية ومن قوة الضغط والشد في المراحل النهائية المبكرة للخرسانة المنتجة.
- يوفر إمكانية إنتاج خرسانة بنسبة منخفضة من الماء/ الأسمنت مع تأثير قطع الماء العالي. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يعطي إمكانية إنتاج الخرسانة المقاومة لتأثيرات التآكل.
- يتم الحصول على خرسانة تمتلك نسبة ماء/ أسمنت منخفضة وخطر تحلل ويرشح منخفض.
- يقلل من مدة فك قالب إلى الحد الأدنى.
- يزيد من مقاومة تآكل الخرسانة عن طريق تقليل التفكك والتعرق.
- يختصر الوقت المستغرق لتطبيق أنظمة الأرضيات القائمة على الراتنج وعلى الخرسانة الجديدة.
- يزيد من مقاومة الخرسانة ضد دورة التجميد والذوبان.
- يوفر ترشيحًا في العمالة والطاقة الناتجة عن الاهتزاز بفضل سهولة توضيبيه في القوالب.
- يستقر بسهولة في أقسام معززة بكثافة ويوفر سطحًا خرسانيًا أملسًا بدون فجوات.
- يوفر إنتاج خرسانة بمقاومة عالية مبكرة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- يعمل بشكل متوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

أماكن الاستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS 206 و TS EN 13515
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة ذات الأداء العالي
- في تطبيقات الحقن والصب
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

شروط الاستخدام

- منتجات سلسلة DEGASET AX 4000؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافتها مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافتها مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، لضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.



الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Degaset AX 4000 S • في اشهر الشتاء: Degaset AX 4000 W • في درجة الحرارة العادية: Degaset AX 4000

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة DEGASET AX 4000؛ يجب ضبطها وفقاً للمقدار الإجمالي للرباط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج

منتجات سلسلة DEGASET AX 4000، يُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة DEGASET AX 4000؛ يمكن استخدامها مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.

- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة DEGASET AX 4000 الغير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

- 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 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)

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة DEGASET AX 4000

مضافات خرسانة مخفضة الماء / ملدنات



منتجات السلسلة (دوامه)

- 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 ■
- 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 değişecek.) ■
- DEGASET AX 4040 İ (ihale ürünü / ismi değişecek.) ■
- DEGASET AX 4040 S-A (ihale ürünü / ismi değişecek.) ■
- 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) ■
- 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 ■

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».



سلسلة DEGASET AX 5000

مضافات خرسانة ملدنة فائقة المفعول من النسل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية

تعريف المنتج

منتجات سلسلة DEGASET AX 5000، هي عبارة عن مضافات خرسانية تعتمد على البولي كربوكسيلات، يتم استخدامها لزيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمنت بمعدل مرتفع، مادة ملدنة فائقة الفعالية من الجيل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

الامتثال للمعايير	
جدول TS EN 934-2 نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F	DEGASET AX 5000
جدول TS EN 934-2 نوع 11.1-11.2 ASTM C 494 - G	DEGASET AX 5000 S
جدول TS EN 934-2 نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F	DEGASET AX 5000 W

المواصفات الفنية	
المحتوى الكيميائي	على أساس متعدد الكربوكسيلات
المظهر	سائل متجانس
محتوى الكلور (%)	<0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	<10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في TS EN 934-1 الملحق A.1
مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

الفوائد التي تقوم بتوفيرها

- تزيد من عدم النفاذية وتزيد من قوة الضغط والشد في المراحل النهائية المبكرة للخرسانة المنتجة.
- يوفر إمكانية إنتاج خرسانة بنسبة منخفضة من الماء/ الأسمنت مع تأثير قطع الماء العالي. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يعطي إمكانية إنتاج الخرسانة المقاومة لتأثيرات التآكل.
- يتم الحصول على خرسانة تمتلك نسبة ماء/ أسمنت منخفضة وخطر تحلل وترشح منخفض.
- يقلل من مدة فك قالب إلى الحد الأدنى.
- يزيد من مقاومة تآكل الخرسانة عن طريق تقليل التفكك والتعرق.
- يختصر الوقت المستغرق لتطبيق أنظمة الأرضيات القائمة على الراتنج على الخرسانة الجديدة.
- يزيد من مقاومة الخرسانة ضد دورة التجميد والذوبان.
- يوفر ترشيحًا في العمالة والطاقة الناتجة عن الاهتزاز بفضل سهولة توضيبيه في القوالب.
- يستقر بسهولة في أقسام معززة بكثافة ويوفر سطحًا خرسانيًا أملسًا بدون فجوات.
- يوفر إنتاج خرسانة بمقاومة عالية مبكرة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- يعمل بشكل متوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

أماكن الاستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS 206 و TS EN 13515
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في تطبيقات الحقن والصب
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

شروط الاستخدام

- منتجات سلسلة DEGASET AX 5000؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافتها مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافتها مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، ولضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.

سلسلة DEGASET AX 5000

مضافات خرسانة مخفضة الماء / ملدنات

الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Degaset AX 5000 S • في اشهر الشتاء: Degaset AX 5000 W • في درجة الحرارة العادية: Degaset AX 5000

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة DEGASET AX 5000؛ يجب ضبطها وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج

منتجات سلسلة DEGASET AX 5000، تُضاف إلى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع المضافات الأخرى

- منتجات سلسلة DEGASET AX 5000؛ يمكن استخدامها مع المضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام المضافات المختلفة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة

إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات إلى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة DEGASET AX 5000 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

- 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)

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».



منتجات السلسلة (دوامه)

- 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 ■
- 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) ■
- 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) ■

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة DEGASET AX 6000

مضافات خرسانة ملدنة فائقة من النسل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية.

تعريف المنتج

منتجات سلسلة DEGASET AX 6000، هي عبارة عن مضافات خرسانية تعتمد على البولي كربوكسيلات، يتم استخدامها لزيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمنت بمعدل مرتفع، مادة ملدنة فائقة التأثير من النسل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

الامتثال للمعايير	
جدول TS EN 934-2 نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F	DEGASET AX 6000
جدول TS EN 934-2 نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - G	DEGASET AX 6000 S
جدول TS EN 934-2 نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F	DEGASET AX 6000 W

المواصفات الفنية	
المحتوى الكيميائي	على أساس متعدد الكربوكسيلات
المظهر	سائل متجانس
محتوى الكلور (%)	>0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	>10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	تحتوي فقط على المكونات الواردة في TS EN 934-1 - الملحق A.1
مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

الفوائد التي تم توفيرها

- تزيد من عدم النفاذية ومن قوة الضغط والشد في المراحل النهائية المبكرة للخرسانة المنتجة.
- توفر إمكانية إنتاج خرسانة بنسبة منخفضة من الماء/ الأسمنت مع تأثير قطع الماء العالي. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يعطي إمكانية إنتاج الخرسانة المقاومة لتأثيرات التآكل.
- يتم الحصول على خرسانة تمتلك نسبة ماء/ أسمنت منخفضة وخطر تحلل وترشح منخفض.
- يقلل من مدة فك القالب إلى الحد الأدنى.
- يزيد من مقاومة تآكل الخرسانة عن طريق تقليل التفكك والتعرق.
- يختصر الوقت المستغرق لتطبيق أنظمة الأرضيات القائمة على الراتنج على الخرسانة الجديدة.
- يزيد من مقاومة الخرسانة ضد دورة التجميد والذوبان.
- يوفر ترشيحًا في العمالة والطاقة الناتجة عن الاهتزاز بفضل سهولة توضيبيه في القوالب.
- يستقر بسهولة في أقسام معززة بكثافة ويوفر سطحًا خرسانيًا أملسًا بدون فجوات.
- يوفر إنتاج خرسانة بمقاومة عالية مبكرة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- يعمل بشكل متوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

أماكن الإستخدام

- في جميع فئات الخرسانة الجاهزة المحددة في TS 206 و TS EN 13515
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة ذات الأداء العالي
- في تطبيقات الحقن والصب
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في جميع العناصر الهيكلية للبناء

شروط الإستخدام

- منتجات سلسلة DEGASET AX 6000 ؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافتها مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافتها مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، ولضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات بشكل أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.



الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Degaset AX 6000 S • في اشهر الشتاء: Degaset AX 6000 W • في درجة الحرارة العادية: Degaset AX 6000

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة DEGASET AX 6000؛ يجب ضبطه وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات.

طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج

منتجات سلسلة DEGASET AX 6000، يُضاف الى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة DEGASET AX 6000؛ يمكن استخدامها مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة DEGASET AX 6000 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

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

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة DEGASET PC 7000

مضافات خرسانة ملدنة فائقة الفعالية من النسل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية

تعريف المنتج

منتجات سلسلة DEGASET PC 7000، هي عبارة عن مضافات خرسانية تعتمد على البولي كربوكسيلات، يتم استخدامه لزيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمت بمعدل مرتفع، مادة ملدنة فائقة من النسل الجديد/ مخفض ماء بنسبة عالية

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	DEGASET PC 7000	على أساس متعدد الكربوكسيلات	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	DEGASET PC 7000 S	>0,1 (EN 480-10)	محتوى الكلور (%)
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - G		>10,0 (EN 480-12)	المحتوى القلوي (%)
جدول TS EN 934-2	DEGASET PC 7000 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 الملحق - TS EN 934-1	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		متوافق تمامًا مع EK-AZ.	مواد خطرة

الفوائد التي توفرها

- تزيد من عدم النفاذية ومن قوة الضغط والشد في المراحل النهائية المبكرة للخرسانة المنتجة.
- بوفر إمكانية إنتاج خرسانة بنسبة منخفضة من الماء/ الأسمت مع تأثير قطع الماء العالي. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يعطي إمكانية إنتاج الخرسانة المقاومة لتأثيرات التآكل.
- يتم الحصول على خرسانة تمتلك نسبة ماء/ أسمت منخفضة وخطر تحلل وترشح منخفض.
- يقلل من مدة فك القالب إلى الأدنى.
- يزيد من مقاومة تآكل الخرسانة عن طريق تقليل التفكك والتعرق.
- يختصر الوقت المستغرق لتطبيق أنظمة الأرضيات القائمة على الراتنج في الخرسانة الجديدة.
- يزيد من مقاومة الخرسانة ضد دورة التجميد والذوبان.
- يوفر ترشيحًا في العمالة والطاقة الناتجة عن الاهتزاز بفضل سهولة توضييه في القوالب.
- يستقر بسهولة في أقسام معززة بكثافة ويوفر سطحًا خرسانيًا أملسًا بدون فجوات.
- يوفر إنتاج خرسانة بمقاومة عالية مبكرة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- يعمل بشكل متوافق مع جميع أنواع الأسمت.

أماكن الاستخدام

- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في إنتاج الخرسانة R.P.C
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة سابقة الإجهاد ذات نسبة الماء/ الأسمت المنخفضة
- في إنتاج الخرسانة المرشوشة
- في الأماكن التي تتطلب صب مبكر

شروط الاستخدام

- منتجات سلسلة (DEGASET PC 7000)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافتها مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، ولضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات بكمية أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، وان ذلك قد يؤثر على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.



الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Degaset PC 7000 S • في اشهر الشتاء: Degaset PC 7000 W • في درجة الحرارة العادية: Degaset PC 7000

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة DEGASET PC 7000 ؛ يجب ضبطها وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة.

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج

منتجات سلسلة DEGASET PC 7000 ، يُضاف الى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة DEGASET PC 7000 ؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة. يعطي إمكانية المعالجة السهلة للخرسانة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة

إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة DEGASET PC 7000 غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

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

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة DEGASET PC 8000

مضافات خرسانة ملدنة فائقة من الجيل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية

تعريف المنتج

منتجات سلسلة DEGASET PC 8000، هي عبارة عن مضافات خرسانية تعتمد على البولي كربوكسيلات، يتم استخدامها لزيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمنت بمعدل مرتفع، مادة ملدنة فائقة من النسل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة DEGASET PC 8000 ؛ تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	DEGASET PC 8000	على أساس متعدد الكربوكسيلات	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	DEGASET PC 8000 S	(EN 480-10) 0,1>	محتوى الكلور (%)
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - G		(EN 480-12) 10,0>	المحتوى القلوي (%)
جدول TS EN 934-2	DEGASET PC 8000 W	يحتوي فقط على المكونات الواردة في	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		A.1 الملحق - TS EN 934-1	مواد خطرة
		متوافق تمامًا مع EK-AZ.	

الفوائد التي تقوم بتوفيرها

- يزيد من عدم النفاذية وتزيد من قوة الضغط والشد في المراحل النهائية المبكرة للخرسانة المنتجة.
- يوفر إمكانية إنتاج خرسانة بنسبة منخفضة من الماء/الأسمنت مع تأثير قطع الماء العالي. وبالإضافة إلى ذلك، فإنه يعطي إمكانية إنتاج الخرسانة المقاومة لتأثيرات التآكل.
- يتم الحصول على خرسانة تمتلك نسبة ماء/أسمنت منخفضة وخطر تحلل وترشح منخفض.
- يقلل من مدة فك القالب إلى الحد الأدنى.
- يزيد من مقاومة تآكل الخرسانة عن طريق تقليل التفكك والتعرق.
- يختصر الوقت المستغرق لتطبيق أنظمة الأرضيات القائمة على الراتنج على الخرسانة الجديدة.
- يزيد من مقاومة الخرسانة ضد دورة التجميد والذوبان.
- يوفر ترشيحًا في العمالة والطاقة الناتجة عن الاهتزاز بفضل سهولة توضييه في القوالب.
- يستقر بسهولة في أقسام معززة بكثافة ويوفر سطحًا خرسانيًا أملسًا بدون فجوات.
- يوفر إنتاج خرسانة بمقاومة عالية مبكرة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- يعمل بشكل متوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

أماكن الاستخدام

- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة سابقة الإجهاد ذات نسبة منخفضة بالماء/ الأسمنت
- في إنتاج الخرسانة المرشوشة
- في الأماكن التي تتطلب صب مبكر
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في إنتاج الخرسانة R.P.C

شروط الاستخدام

- منتجات سلسلة (DEGASET PC 8000)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافتها مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافتها مباشرة إلى الخرسانة الطازجة، ولضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات بشكل أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.



الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Degaset PC 8000 S • في اشهر الشتاء: Degaset PC 8000 W • في درجة الحرارة العادية: Degaset PC 8000

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة DEGASET PC 8000 ؛ يجب ضبطها وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة.

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج

منتجات سلسلة DEGASET PC 8000 ، تُضاف الى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة DEGASET PC 8000؛ يمكن استخدامها مع الإضافات أدناه، ويجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة DEGASET PC 8000 الغير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

- DEGASET PC 8200 / 8200 CONS / 8200 S / 8200 SX / 8200 W
- DEGASET PC 8650
- DEGASET PC 8201 (DEGASET PC 8200 N)
- DEGASET PC 8655

- DEGASET PC 8000
- DEGASET PC 8210
- DEGASET PC 8040
- DEGASET PC 8620

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة DEGASET PC 9000

مضافات خرسانة ملدنة بشكل فائق من الجيل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية

تعريف المنتج

منتجات سلسلة DEGASET PC 9000، هي عبارة عن مضافات خرسانية تعتمد على البولي كربوكسيلات، يتم استخدامه لزيادة قابلية التشغيل والخواص الميكانيكية للخرسانة عن طريق تقليل نسبة الماء/ الأسمنت بمعدل مرتفع، مادة ملدنة فائقة من الجيل الجديد/ مخفض مياه بنسبة عالية

المنتجات من النوع الصيفي (S) تمتلك ميزة تأخير التصلب (حماية القوام) في الطقس الحار. المنتجات من النوع الشتوي (W) توفر إمكانية صب الخرسانة في شروط الطقس البارد. هناك أيضًا أشكال مركزة (CONS) من المنتجات في مجموعة المنتجات هذه

منتجات سلسلة DEGASET PC 9000 ؛ تمتلك ميزة حماية القوام ومنع الماء مقارنة بمجموعات السلسلة الفرعية الأخرى.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	DEGASET PC 9000	على أساس متعدد الكربوكسيلات	المحتوى الكيميائي
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		سائل متجانس	المظهر
جدول TS EN 934-2	DEGASET PC 9000 S	(EN 480-10) 0,1>	محتوى الكلور (%)
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - G		(EN 480-12) 10,0>	المحتوى القلوي (%)
جدول TS EN 934-2	DEGASET PC 9000 W	تحتوي فقط على المكونات الواردة في	سلوك التآكل
نوع 3.1-3.2 ASTM C 494 - F		A.1 الملحق - TS EN 934-1	مواد خطرة
		متوافق تمامًا مع EK-AZ.	

الفوائد التي تقوم بتوفيرها

- تزيد من عدم النفاذية وتزيد من قوة الضغط والشد في المراحل النهائية المبكرة للخرسانة المنتجة.
- توفر إمكانية إنتاج خرسانة بنسبة منخفضة من الماء/ الأسمنت مع تأثير قطع الماء العالي. وبالإضافة إلى ذلك، فإنها تعطي إمكانية إنتاج الخرسانة المقاومة لتأثيرات التآكل.
- يتم الحصول على خرسانة تمتلك نسبة ماء/ أسمنت منخفضة وخطر تحلل وترشح منخفض.
- تقلل من مدة فك القالب إلى الحد الأدنى.
- تزيد من مقاومة تآكل الخرسانة عن طريق تقليل التفكك والتعرق.
- تختصر الوقت المستغرق لتطبيق أنظمة الأرضيات القائمة على الراتنج في الخرسانة الجديدة.
- تزيد من مقاومة الخرسانة ضد دورة التجميد والذوبان.
- توفر ترشيحًا في العمالة والطاقة الناتجة عن الاهتزاز بفضل سهولة توضييه في القوالب.
- تستقر بسهولة في أقسام معززة بكثافة وتوفر سطحًا خرسانيًا أملسًا بدون فجوات.
- توفر إنتاج خرسانة بمقاومة عالية مبكرة حتى في درجات الحرارة المنخفضة.
- تعمل بشكل متوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

أماكن الاستخدام

- في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع
- في إنتاج الخرسانة ذاتية الدمك والمضغوطة
- في إنتاج الخرسانة سابقة الإجهاد ذات نسبة الماء / الأسمنت المنخفضة
- في إنتاج الخرسانة المرشوشة
- في الأماكن التي تتطلب صب مبكر
- في إنتاج الخرسانة التي يمكن وضعها بسهولة في عناصر الخرسانة المسلحة بكثافة.
- في إنتاج جميع أنواع الخرسانة المسلحة وغير المسلحة، الخفيفة والعادية.
- في إنتاج الخرسانة بالأداء العالي
- في إنتاج الخرسانة R.P.C

شروط الاستخدام

- منتجات سلسلة (DEGASET PC 9000)؛ يوصى بإضافتها إلى ماء الخلط في مصانع إنتاج الخرسانة الجاهزة. لا يجب إضافته مباشرة إلى الخليط الجاف.
- في حال إضافته مباشرة إلى الخرسانة الطازجة ، ولضمان التجانس الكافي يجب زيادة وقت الخلط بما لا يقل عن 1-2 دقيقة بسرعة عالية أو يجب تحديد هذه المدة في التجارب المعملية.
- عند استخدام المضافات بشكل أكثر من نطاق الاستخدام المحدد، فقد يؤثر ذلك على وقت تصلب الخرسانة. في مثل هذه الحالات، ينبغي إجراء الاختبارات الأولية في المختبر.



الاستخدام حسب الظروف الجوية؛

• في اشهر الصيف: Degaset PC 9000 S • في اشهر الشتاء: Degaset PC 9000 W • في درجة الحرارة العادية: Degaset PC 9000

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة DEGASET PC 9000 ؛ يجب ضبطها وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة.

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

تتم إضافة الركام والمواد الرابطة (الاسمنت - السيليكا الدقيقة - الرماد المتطاير - الجرف) معاً لتكوين خليط متجانس. تتم إضافة 70% من الكمية المطلوبة من الماء إلى الخليط الناتج

منتجات سلسلة DEGASET PC 9000 ، تُضاف الى الخليط مع جزء 30% المتبقي من الماء.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة DEGASET PC 9000: يمكن استخدامها مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.

- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Waterproof
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة DEGASET PC 9000 الغير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

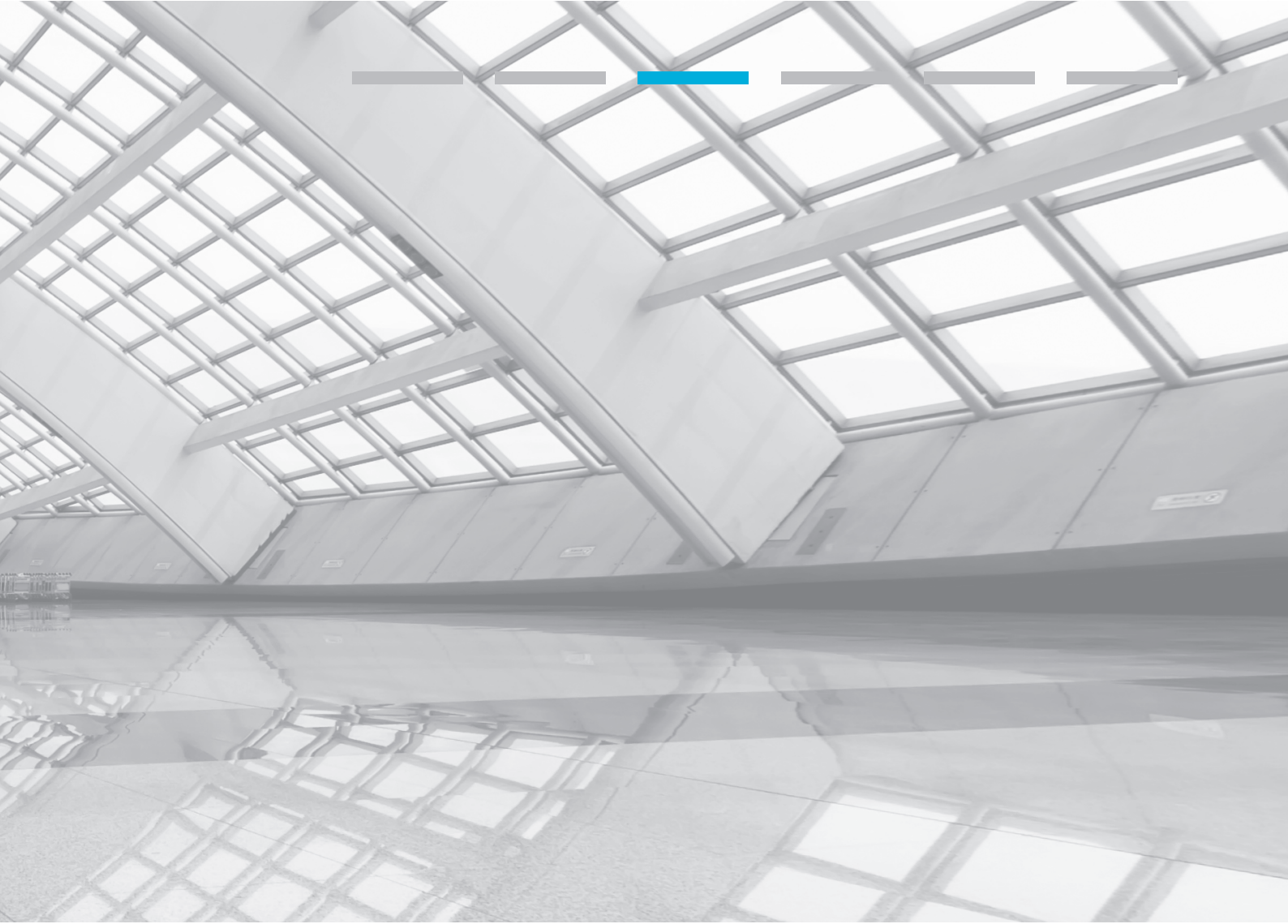
DEGASET PC 9040 ■

DEGASET PC 9000 ■

DEGASET PC 9200 ■

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

مضافات الخر



و المنتجات

ساعة الخاصة



التكميلية

ARSET



منتجات سلسلة ARSET ؛ هي مضافات الخرسانة الخاصة و المنتجات التكميلية. مضافات كيميائية ومنتجات تكميلية تُستخدم في إنتاج الخرسانة الجاهزة والمسبقة الصنع ، ولأهداف خاصة في مشاريع الإنشاءات الكبيرة.

- مضافات تسريع التصلب
- مضافات تأخير التصلب
- مضافات محبس الهواء
- مضافات الخرسانة المضادة للتجمد
- مضافات ريدوز
- مضافات خرسانة خالية من الركود
- مضافات تعزيز المقاومة المبكرة
- مثبطات السطح
- مضافات العزل المائي
- مواد معالجة الخرسانة
- مضافات خرسانة الرش
- مضافات للتحكم في تفاعل القلوبات والسيليكا
- مضافات مضادة للتآكل في الخرسانة
- ميسرات ضخ الخرسانة
- مضافات الخرسانة التحت مائية
- منتجات إزالة الخرسانة
- زيوت القوالب

سلسلة ARSET FAST

مضافات تأخير التصلب

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARSET FAST؛ مضافات للخرسانة والملاط تعمل على تسريع عملية الترتيب وتمكين الإعداد المبكر. تعمل على زيادة القوة المبكرة للخرسانة دون التأثير سلباً على القوة النهائية

الامتثال للمعايير

TS EN 934-2

ARSET FAST

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	خليط مواد غير عضوية - عضوية
المظهر	سائل متجانس
محتوى الكلور (%)	<0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	<10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	تحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 الملحق - TS EN 934-1
مواد خطرة	متوافقة تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الإستخدام

- في إنتاج الخرسانة حيث تكون القوة المبكرة عالية جداً
- في إنتاج الخرسانة في الهواء البارد
- في الأماكن التي يتوقع فيها تأثير الصقيع
- عند توقع انخفاض مفاجئ في درجات الحرارة
- في الخرسانة المسلحة بشكل كثيف.
- في الخرسانة الجاهزة، في صب الخرسانة الجاهزة
- عند الحاجة إلى تفكيك القوالب في وقت مبكر أو بسرعة
- يمكن استخدامها مع الملدنات العادية والفائقة التأثير، لا ينصح باستخدامها مع المضافات التي لها تأثير تأخير.

الفوائد التي تقوم بتوفيرها

- تزيد بشكل ملحوظ من المقاومة المبكرة للخرسانة خلال 24 ساعة الأولى حسب نوع الأسمنت ودرجة حرارة الخرسانة.
- يعمل على تسريع تفاعل ترطيب الأسمنت في الطقس البارد ويضمن التثبيت المبكر للخرسانة.
- تقلل من وقت فك القالب.
- تحمي الخرسانة من التجمد.
- لا تحتوي على كلوريد أو أي مكون آخر من شأنه أن يسبب تآكل في التسليح. مناسب للاستخدام في جميع أنواع الهياكل الخرسانية المسلحة.

شروط الإستخدام

- يجب مراعاة النقاط التالية عند صب الخرسانة في الطقس البارد:
- يجب تخزين الركام، الماء والأسمنت في ظروف مناسبة للوقاية من آثار البرد.
- ينبغي تفضيل الأسمنت الذي يحتوي على نسبة عالية من الكلنكر بدلاً من الأسمنت المخلوط.
- يجب حماية القوالب والتسليح من الماء والتلج والجليد. إذا لزم الأمر يجب تسخين الثلج والماء وإزالتها قبل صب الخرسانة.
- يجب عزل القوالب.
- يجب أن تكون درجة حرارة الخرسانة الطازجة بين 5-15 درجة مئوية على الأقل. يجب طلاء الخرسانة لمنع فقدان الحرارة والرطوبة ويجب أن تكون محمية بشكل جيد حتى تصل إلى قوة ضغط تبلغ 4-5 نيوتن / مم².
- منتجات سلسلة ARSET FAST؛ لا ينبغي استخدامها مع مضافات مؤخرات التصلب (سلسلة Arset Retard).

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP FAST؛ يجب ضبطها وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

منتجات سلسلة ARSET FAST؛ يمكن إضافتها في نفس الوقت خلال إعطاء ماء الخلط للخرسانة او مع ماء الخليط. ويمكن أيضًا إضافتها إلى الخرسانة الطازجة الجاهزة في مصنع الخرسانة أو في موقع البناء

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع المضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP FAST SERISI؛ يمكن استخدامها مع المضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام المضافات المختلفة.
- سلسلة Arstep / Arstep Extra / Degaset مضافات
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانسًا قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانسًا

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن تناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET FAST الغير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة.

منتجات السلسلة

- ARSET FAST 3 (ARSET FAST ZX)
- ARSET FAST 7

- ARSET FAST 2
- ARSET FAST 6 / FAST 6 CONS

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة ARSET RETARD

مضافات تأخير التصلب

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARSET RETARD؛ مضافات خرسانة وملاط لتأخير التصلب.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	ARSET RETARD	خليط مواد غير عضوية - عضوية	المحتوى الكيميائي
نوع 8 ASTM C 494 - B		سائل متجانس	المظهر
		(EN 480-10) 0,1>	محتوى الكلور (%)
		(EN 480-12) 10,0>	المحتوى القلوي (%)
		يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 - الملحق TS EN 934-1	سلوك التآكل
		متوافق تمامًا مع EK-AZ.	مواد خطرة

أماكن الإستخدام

- في حالة نقل الخرسانة لمسافات طويلة؛ في حالة صب الخرسانة بكميات كبيرة (الخرسانة الكتلية) وفي حال صنع حشوات المفاصل الباردة.
- في الصب الخرساني بدرجات الحرارة العالية
- في صب الخرسانة بانتظار طويل
- في تصنيع الخرسانة المسلحة الرقيقة ذات صعوبات التنسيب
- في إنتاج الخرسانة عندما تكون النفاذية مطلوبة
- في الأماكن التي سوف تتعرض للاهتزاز مرة أخرى
- يتم استخدامه للقضاء على فقدان القوام الذي يحدث في الطقس الحار، الرياح والرطوبة.

الفوائد التي توفرها

- تعطي للخرسانة إمكانية التمدد بالتحكم في مدة التصلب.
- ليس له أي تأثير سلبي على القوى النهائية.
- يقلل من الإجهاد والانكماش.
- يزيد من قابلية التشغيل.
- يخفض إلى الحد الأدنى لدرجات الحرارة.
- يقلل من عزل الخرسانة والتعرق.
- يوفر سهولة الضخ.
- يمنع الخرسانة من فقدان لزوجتها بسرعة، ويوفر حماية لزوجتها طويلة الأمد حسب نوع الأسمنت المستخدم.
- يمنع تشققات الانكماش التي قد تنتج عن درجات حرارة الترطيب العالية.
- لا يحتوي على كلوريد أو أي مكون آخر من شأنه أن يسبب تآكل في حديد التسليح. لذلك فهو مناسب للاستخدام في الهياكل الخرسانية المسلحة.

شروط الإستخدام

- قد تختلف المكونات الخرسانية حسب هيكلها يجب تطبيق المادة المضافة المراد إضافتها إلى الخليط بجرعات مناسبة من أجل منع الخرسانة من التفتك. يجب إجراء الاختبارات مسبقاً للتحقق مما إذا كان الخليط مناسباً لتصميم خرسانة معينة.
- قد يطول وقت تصلب الخرسانة إذا تم استخدام مضافات تتجاوز نطاق الاستخدام المحدد. في مثل هذه الحالات، يجب أن تظل الخرسانة رطبة للسماح لها بالمعالجة حتى تتصلب.
- منتجات سلسلة ARSET RETARD؛ لا يجب استخدامها مع مضافات تسريع التصلب.

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP RETARD؛ يجب ضبطها وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

منتجات سلسلة ARSET RETARD؛ يمكن إضافتها في نفس الوقت خلال إعطاء ماء الخلط للخرسانة او مع ماء الخليط. ويمكن أيضاً إضافتها إلى الخرسانة الطازجة الجاهزة في مصنع الخرسانة أو في موقع البناء



التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع المضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP RETARD SERİSİ؛ يمكن استخدامها مع المضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام المضافات المختلفة.
- سلسلة Arstep / Arstep Extra / Degaset مضافات
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Air

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية وحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير التالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET RETARD غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARSET YAPITEKS 67 ■

ARSET RETARD ■

سلسلة ARSET AIR

مضافات مقاومة للهواء

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARSET AIR؛ مضافات خرسانية تُستخدم لسحب الهواء للخرسانة. يتم استخدامه في إنتاج خرسانة سهلة المعالجة ومقاومة وحماية الخرسانة من تأثيرات التجميد والذوبان

الامتثال للمعايير

جدول TS EN 934-5 2
نوع 5 ASTM C 260 - B

ARSET AIR

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	مواد نشطة سطحية
المظهر	سائل متجانس
محتوى الكلور (%)	>0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	>10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 - الملحق TS EN 934-1
مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الاستخدام

- أماكن الاستخدام
- طرق المطارات ، المدرجات والتاكسي
- الطرق الخرسانية
- السدود ومخازن المياه
- في إنتاج الخرسانة المقاومة للتجمد - الذوبان
- في إنتاج الخرسانة المجوفة خفيفة الوزن
- هياكل صب الخرسانة الجماعية
- في الخرسانة الجاهزة

الفوائد التي توفرها

- يحسن قابلية التشغيل
- يزيد من مقاومة التجمد - الذوبان
- يزيد من مقاومة آثار أملاح إزالة الجليد.
- يوفر زيادة في متانة الخرسانة.
- تقليل كمية المياه دون فقدان قابلية المعالجة.
- يقلل من خطر التفكك.
- يزيد من التماسك.
- ليس له تأثير إيجابي أو سلبي على تصلب الخرسانة.
- لا يحتوي على كلوريد أو أي مكون آخر من شأنه أن يسبب تآكل في حديد التسليح. لذلك فهو مناسب للاستخدام في الهياكل الخرسانية المسلحة.

شروط الاستخدام

- مناسب للاستخدام مع جميع أنواع الخرسانة مع أو بدون مضافات.
- يتم استخدامه جنباً إلى جنب مع مقاومة الهواء لزيادة مقاومة التجمد والذوبان.
- كمية ونوع الركام المستخدم، جرعة الأسمنت، نوع الأسمنت، النعومة، القوام، نسبة الماء إلى الأسمنت ودرجة الحرارة يمكن أن تؤثر سلباً على كمية الهواء، قد تكون هناك حاجة لزيادة الجرعة المضافة في مثل هذه الحالات.
- منع تخرم ماء الخلط الموجود في الخرسانة عند درجات الحرارة العالية. يمكن استخدام المعالجة لمنع التبخر السريع للرطوبة في الخرسانة وتكوين الشقوق أثناء مرحلة المعالجة.
- يمكن استخدام الفولاذ، البولي بروبيلين والألياف العضوية ضد شقوق الانكماش.
- يوصى بإجراء الاختبارات قبل استخدام المنتجات.

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP AIR؛ يجب ضبطه وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

منتجات سلسلة ARSET AIR؛ يتم استخدامه عن طريق إضافة ماء الخلط قبل إضافته إلى الركام. ولا يجب إضافته إلى الخليط الجاف. عند استخدامه مع المضافات الأخرى، يجب إضافة كل مادة مضافة إلى الخليط على حده



التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع المضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP AIR SERISi؛ يمكن استخدامها مع المضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام المضافات المختلفة.
- سلسلة Arstep / Arstep Extra / Degaset مضافات
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Friz
- سلسلة Arset Fast
- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Zero

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام. احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET AIR الغير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARSET AIR L ■

ARSET AIR ■

سلسلة ARSET FRIZ

مضافات الخرسانة المضادة للتجمد

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARSET FRIZ؛ هي مضافات خرسانية مضادة للتجمد تمنع الخرسانة من التجمد في الأماكن التي يجب تأجيل صب الخرسانة فيها بسبب الهواء البارد وخطورة التجمد ويصبح من الممكن صب الخرسانة ذات الجودة العالية.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
جدول TS EN 934-2	ARSET FRIZ	مع ملح خاص	المحتوى الكيميائي
نوع C - 494 ASTM C 6		سائل متجانس	المظهر
		>0,1 (EN 480-10)	محتوى الكلور (%)
		>10,0 (EN 480-12)	المحتوى القلوي (%)
		تحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 - الملحق TS EN 934-1	سلوك التآكل
		متوافق تمامًا مع EK-AZ.	مواد خطرة

أماكن الإستخدام

- من أجل إنتاج الخرسانة ذات المقاومة المبكرة العالية جداً.
- في إنتاج الخرسانة في الهواء البارد
- في الأماكن المتوقع حدوث تجمد بها
- عند توقع انخفاض مفاجئ في درجات الحرارة
- في الخرسانة المسلحة بشكل كثيف
- في صب الخرسانة الجاهزة والسابقة الصب.
- للفك المبكر أو السريع للقوالب.
- يمكن استخدامه مع الملدنات العادية والفائقة التلدين، لا ينصح باستخدامه مع المضافات التي لها تأثير تأخير.

الفوائد التي توفرها

- يعمل على تسريع زمن تماسك الخرسانة عن طريق تسريع تفاعل ترطيب الأسمنت في الطقس البارد.
- يسمح للخرسانة بالوصول بسرعة إلى الحد الأدنى من قوة الضغط (4-5 نيوتن / مم²) لمنع التجمد.
- لا يحتوي على كلوريد أو أي مكون آخر من شأنه أن يسبب تآكلاً في حديد التسليح. لذلك فهو مناسب للاستخدام في الهياكل الخرسانية المسلحة.

شروط الإستخدام

- يجب مراعاة النقاط التالية عند صب الخرسانة في الطقس البارد:
- يجب تخزين الركام، الماء والأسمت في ظروف مناسبة للوقاية من آثار البرد.
- ينبغي تفضيل الأسمنت الذي يحتوي على نسبة عالية من الكلنكر بدلاً من الأسمنت المخلوط.
- يجب حماية القوالب والتسليح من الماء والثلج والجليد. إذا لزم الأمر يجب تسخين الثلج والماء وإزالتها قبل صب الخرسانة.
- يجب عزل القوالب.
- يجب أن تكون درجة حرارة الخرسانة الطازجة بين 5-15 درجة مئوية على الأقل. يجب طلاء الخرسانة لمنع فقدان الحرارة والرطوبة ويجب أن تكون محمية بشكل جيد حتى تصل إلى قوة ضغط تبلغ 4-5 نيوتن / مم².
- سلسلة منتجات ARSET FRIZ؛ لا يجب إستخدامها مع مضافات تأخير التصلب (سلسلة Arset Retard).
- تزداد سرعة التصلب اعتماداً على الأسمنت والركام المستخدم ويعتمد ذلك على درجة حرارة الوسط، نسبة الخلط وجرعة الخلط.
- لا ينبغي ترك الخرسانة لتتجمد بسبب توقف الترطيب عند درجات حرارة أقل من 5- درجة مئوية، ويجب حمايتها باستخدام طرق المعالجة المناسبة حتى تصل إلى قوة كافية (متوسط الحد الأدنى 5 نيوتن / مم²).

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP FRIZ؛ يجب ضبطها وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المُستخدمة في تصميم خليط الخرسانة لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

منتجات سلسلة ARSET FRIZ ؛ يمكن إضافتها في نفس الوقت خلال إعطاء ماء الخلط للخرسانة او مع ماء الخليط. ويمكن أيضًا إضافتها إلى الخرسانة الطازجة الجاهزة في مصنع الخرسانة أو في موقع البناء

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP FRIZ؛ يمكن استخدامها مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.
- سلسلة Arstep / Arstep Extra / Degaset مضافات
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Proof
- سلسلة Arset Zero

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة

إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانسًا قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانسًا

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET FRIZ غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

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

سلسلة ARSET DOZ

مضافات ريدوز

تعريف المنتج

مضافات سلسلة ARSET DOZ؛ مواد اضافات للخرسانة تضاف إلى الخرسانة في موقع الصب مما يسهل ضخ وتسوية الخرسانة التي انخفض تماسكها

الامتثال للمعايير

TS EN 934-2

ARSET DOZ

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	على أساس البوليمر
المظهر	سائل متجانس
محتوى الكلور (%)	>0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	>10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في الملحق A.1 - TS EN 934-1
مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الإستخدام

- في صب الخرسانة الجاهزة والخرسانة مسبقة الصب.
- يرفع من فقدان اللزوجة في الطقس الحار، الرياح والرطوبة.
- في صب الخرسانة المتأخرة لمدة طويلة

الفوائد التي توفرها

- يزيد من قابلية التشغيل للخرسانة منخفضة القوام.
- يزيد من إمكانية القيام بمعالجة الخرسانة عن طريق زيادة اللزوجة المفقودة دون إضافة الماء.
- يمنع فقدان الخرسانة لمقاومتها.
- يقلل من مدة الضخ.
- يعطي إمكانية الضخ من خلال تحسين قوام الخرسانة.
- لا تحتوي على كلوريد أو أي مكون آخر من شأنه أن يسبب تآكل في حديد التسليح. لذلك فهي مناسبة للاستخدام في الهياكل الخرسانية المسلحة.

شروط الإستخدام

- سلسلة ARSET DOZ؛ هي المنتجات المستخدمة عن طريق الخلط مباشرة في الخرسانة التي تواجه صعوبة في الدمك بسبب فقدان اللزوجة

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP DOZ؛ يجب ضبطها وفقاً للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية كذلك حسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقاً للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقاً لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

سلسلة ARSET DOZ؛ هي المنتجات المستخدمة عن طريق الخلط مباشرة في الخرسانة التي تواجه صعوبة في الدمك بسبب فقدان اللزوجة. بعد إضافة الخليط إلى الخرسانة، يجب خلطه لمدة 3 دقائق أخرى في الخلاط بأقصى سرعة (~ 15 دورة في الدقيقة) للحصول على خليط متجانس. بعد إضافة ARSET يتم التحقق من صحته عن طريق اختبار الترسيب والمراقبة، إذا تم الوصول إلى مستوى الركود المطلوب، فيمكن البدء في ضخ الخرسانة



التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP DOZ ؛ يمكن استخدامها مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.
- سلسلة Arstep / Arstep Extra / Degaset مضافات
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Zero

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET DOZ الغير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

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

سلسلة ARSET ZERO

مضافات خرسانة خالية من الركود

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARSET ZERO؛ عبارة عن مضافات خرسانية تسهل الضغط للخرسانة شبه الجافة والخالية من الركود.

الامتثال للمعايير

TS EN 934-2

ARSET ZERO

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	على أساس البوليمر المعدل
المظهر	سائل متجانس
محتوى الكلور (%)	>0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	>10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	تحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 - TS EN 934-1 الملحق
مواد خطرة	متوافقة تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الإستخدام

- في إنتاج حجر الرصيف
- في إنتاج الحواف
- في البلاط الخرساني
- في اللبنة والقوالب
- في إنتاج عناصر الحدائق وتنظيمها

الفوائد التي توفرها

- يوفر جودة سطح محسنة.
- يوفر توزيعًا متجانسًا للأسمنت والمواد المضافة المعدنية والأصباغ.
- فهو يقلل من الاحتكاك بين الخرسانة والعفن.
- يزيد من سرعة ملء القالب.
- أنه يقصر وقت الضغط.
- يقلل من الالتصاق بين سطح الخرسانة ومعدات الضغط.
- يزيد من استقرار ذوبان التجميد.
- يزيد من قوة الضغط والشد الأولية والنهائية.
- يزيد من استقرار الخرسانة وعمر الخدمة.
- ويوفر إنتاج الخرسانة أكثر اقتصادا.
- فهو يزيد الإنتاجية.
- لا يحتوي على كلوريد أو أي مكون آخر من شأنه أن يسبب تآكل التسليح. لذلك فهو مناسب للاستخدام في الهياكل الخرسانية المسلحة.

شروط الإستخدام

- يجب تحديد التصميم الخرساني وجرعة استخدام المضافات من خلال الاختبارات المعملية وفقًا لفئة الخرسانة وخصائصها المطلوبة.
- لا يجب استخدامه في إنتاج الخرسانة القابلة للتدفق. قد يؤدي ذلك إلى تسرب الهواء الزائد وفقدان مقاومة الخرسانة.

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP ZERO؛ يجب ضبطه وفقًا للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقًا للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلدة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقًا لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

منتجات سلسلة ARSET ZERO ؛ يمكن إضافتها في نفس الوقت خلال إعطاء ماء الخلط للخرسانة أو مع ماء الخليط. ويمكن أيضًا إضافتها إلى الخرسانة الطازجة الجاهزة في مصنع الخرسانة أو في موقع البناء



التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP ZERO؛ يمكن استخدامها مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.
- سلسلة Arset Friz
- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Zero
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Fast

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهراً إعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بابقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET ZERO غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

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

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة ARSET SA 40

مضافات تعزيز المقاومة

تعريف المنتج

ARSET SA 40، يتم استخدامه كمادة مضافة تعزز من المقاومة في الخرسانة. يزيد من القوة المبكرة للخرسانة دون التأثير سلباً على قوتها النهائية

الامتثال للمعايير

TS EN 934-2

ARSET SA 40

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	على أساس السلفومين
المظهر	سائل بني
PH	10,50 - 12,50
الكثافة	1,21 ± 0,03 غرام / سم ³
محتوى الكلور (%)	>0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	>10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في الملحق A.1 - TS EN 934-1
مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الاستخدام

- في إنتاج الخرسانة والملاط المطلوب أن تكون لها مقاومة مبكرة عالية.
- في تطبيقات الخرسانة والملاط في الظروف الجوية الباردة.
- في المنتجات القائمة على الأسمنت والجبس المطلوب أن تكون لها مقاومة عالية.

الفوائد التي توفرها

- يتم استخدامه مع الملدنات العادية والمتفوقة. لا يوصى باستخدامه مع المضافات التي لها تأثير تأخير.
- اعتماداً على نوع الأسمنت ودرجة حرارة المنتج، فإنه يزيد بشكل كبير من القوة المبكرة للمادة خلال الـ 24 ساعة الأولى.
- لا يحتوي على كلوريد أو أي مكون آخر من شأنه أن يسبب تآكل في حديد التسليح. لذلك فهو مناسب للاستخدام في الهياكل الخرسانية المسلحة.

شروط الاستخدام

- يجب تحديد التصميم الخرساني وجرعة استخدام المضافات من خلال الاختبارات المعملية وفقاً لفئة الخرسانة وخصائصها المطلوبة.

جرعة الاستخدام

يتم استخدامه بمعدل 1.0 – 2.5% من إجمالي كمية الكتلة. يجب تحديد معدل الاستخدام الأمثل بناء على التجارب المعملية.

طريقة التطبيق

يمكن استخدام ARSET SA 40 عن طريق إضافته إلى ماء الخلط، أو يمكن إضافته إلى الخرسانة الطازجة قبل تفريغها في موقع البناء. في هذه الحالة سيكون كافياً تمديد وقت الخلط بمقدار 1-2 دقيقة للتأكد من تجانس الخليط الخرساني

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع المضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSET SA 40 ؛ يمكن استخدامها مع المضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام المضافات المختلفة.
- سلسلة Arstep / Arstep Extra / Degaset مضافات
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero



التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهراً إعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية بحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSETA 40 الغير قابلة للاشتعال. بذلك يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

سلسلة ARSET SURFACE

مثبطات السطح

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARSET SURFACE؛ منتجات تستخدم لإنتاج الخرسانة مع الركام المرئي، مثبط سطحي ذو مكون واحد، ذو أساس مائي وخالي من المذيبات

الامتثال للمعايير

TS EN 934-2

ARSET SURFACE

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	على أساس مواد عضوية
المظهر	سائل متجانس
محتوى الكلور (%)	>0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	>10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 - الملحق TS EN 934-1
مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الإستخدام

- في التطبيقات المعمارية التي تتطلب سطحًا يشبه الركام في الخرسانة مسبقة الصب أو في الموقع (الخرسانة المغسولة والخرسانة الركامية المكشوفة)
- لتخشين الأسطح الخرسانية الطازجة في فواصل البناء الأفقية.

الفوائد التي توفرها

- يؤخر ترطيب الأسمنت على سطح الخرسانة.
- التخشين يقلل من تكاليف العمالة.
- سهل التطبيق
- لا يحتوي على مذيبات.
- يمكن تخفيفه حسب الغرض من التطبيق.
- لا يحتوي على كلوريد أو أي مكون آخر من شأنه أن يسبب تآكل في حديد التسليح. لذلك فهو مناسب للاستخدام في الهياكل الخرسانية المسلحة.
- أسهل في التطبيق مقارنةً بعمليات التآكل الفيزيائي (السنفرة، النقش، النحت، إلخ).
- يوفر سهولة في تطبيقات السوائل.

جرعة الاستخدام

يجب تحديد جرعة استخدام منتجات سلسلة ARSET SURFACE وفقًا لخشونة قالب وامتصاصه ومعدل التخفيف المطلوب وعمق التخشين.

طريقة التطبيق

- يعتمد عمق الطبقة المثبطة على كمية المنتج المطبق، الوقت الذي يستغرقه إزالة المثبط من السطح، كمية الماء، الأسمنت في الخليط ودرجة الحرارة المحيطة.
- يمكن تطبيقه باستخدام فرشاة أو بكرة أو معدات الرش.
- يجب استخدامه في قوالب نظيفة.
- اعتماداً على مستوى التأثير المطلوب، يمكن تخفيفه بالماء النظيف بنسبة تتراوح بين 1:1 و 1:3 (جزء واحد من المنتج: 3 أجزاء من الماء).
- يجب تطبيق طبقتين على الأقل عند العمل مع قوالب مصنوعة من مواد عالية الامتصاص .
- يجب تطبيقه قبل التصلب الأول بعد إبعاد ماء التعرق للخرسانة المصبوبة حديثاً عن السطح إذا كان سيتم تطبيق المنتج على سطح الخرسانة. في حال تطبيق المنتج على سطح القالب، يجب صب الخرسانة في القالب مباشرة بعد التطبيق.
- يجب حمايته من المطر والصقيع.
- اعتماداً على درجة الحرارة المحيطة وظروف المعالجة، يجب فتح القوالب في أسرع وقت ممكن، وغسلها بالماء المضغوط وتنظيفها بالفرشاة عند الضرورة.



التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع المضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP SURFACE ؛ يمكن استخدامها مع المضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام المضافات المختلفة.
- سلسلة Arstep / Arstep Extra / Degaset مضافات
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Zero

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية بحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام. احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET SURFACE غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARSET SURFACE H ■

ARSET SURFACE ■

سلسلة ARSET WATERPROOF

مضافات عزل الماء

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARSET WATERPROOF؛ وهي مضافات مقاومة للماء تم تطويرها خصيصًا للخرسانة.

الامتثال للمعايير

TS EN 934-2 ARSET WATERPROOF

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	مخاليط عضوية - غير عضوية
المظهر	سائل متجانس
محتوى الكلور (%)	>0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	>10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في الملحق A.1 - TS EN 934-1
مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الإستخدام

- خزانات الماء
- قنوات الماء
- الهياكل المائية
- أحواض السباحة
- أحواض تنقية مياه الصرف
- الأنفاق والمنافذ
- جميع الهياكل الخرسانية التي تتطلب العزل المائي

الفوائد التي توفرها

- مناسب للإستخدام مع جميع أنواع الأسمنت.
- يزيد من قابلية تشغيل الخرسانة.
- يمنح بسهولة وضع وضغط الخرسانة.
- يزيد من عزل الماء
- يزيد من متانة وقوة الخرسانة.
- لا يحتوي على كلوريد أو أي مكون آخر من شأنه أن يسبب تآكل في حديد التسليح. لذلك فهو مناسب للإستخدام في الهياكل الخرسانية المسلحة.

شروط الإستخدام

يجب تحديد التصميم الخرساني وجرعة استخدام المضافات من خلال الاختبارات المعملية وفقًا لفئة الخرسانة وخصائصها المطلوبة.

جرعة الاستخدام

جرعة منتجات سلسلة ARSTEP WATERPROOF؛ يجب ضبطها وفقًا للمقدار الإجمالي للرابط الموجود داخل تصميم الخليط. هذه النسبة تختلف حسب نوع الأسمنت، الركام، الإضافات المعدنية، المكونات المائية وحسب ميزة الخرسانة الطازجة والمتصلدة المطلوبة المستخدمة في تصميم خليط الخرسانة

لهذا السبب قبل تحديد نسبة الاستخدام، يجب إجراء الاختبارات المعملية وفقًا للخصائص المتوقعة من الخرسانة الطازجة والمتصلبة ويجب تحديد نسبة الخلط وفقًا لهذه الاختبارات

طريقة التطبيق

منتجات سلسلة ARSTEP WATERPROOF يجب إضافتها إلى ماء الخليط.

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع المضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP WATERPROOF؛ يمكن استخدامها مع المضافات أدناه. ويجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام المضافات المختلفة.
- مضافات سلسلة Arstep/ Arstep Extra/ Degaset
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Zero



التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و+35 درجة مئوية وبحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. ولا يجب إدخال المكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET WATERPROOF غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARSET PROOF / PROOF CONS ■

ARSET KRISTALIZE ■

سلسلة ARSET KUR

المواد المعالجة بالخرسانة

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARSET KUR هي عبارة عن مواد معالجة مكونة من مكون واحد من الأكريليك كوبوليمر أو البارافين تطبق على الأسطح الأسمنتية. يتم تطبيقها على الخرسانة الطازجة المصبوبة لمنع فقدان الماء السريع

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	أكريليك كوبوليمر/أساسه من البارافين	المنظر	سائل متجانس
-------------------	-------------------------------------	--------	-------------

الفوائد التي توفرها

- يمكن استخدامه بكل سهولة وهو جاهز للاستخدام.
- يمنع الإنكماش عن طريق تقليل معدل فقدان الماء في الخرسانة الطازجة.
- لا يحتوي على الكلوريد والمذيبات العضوية.
- يقلل من التشققات.
- يقلل من الغبار على السطح.
- وبفضل الطبقة الرقيقة التي يشكلها على السطح، يجري الحفاظ على الماء في الخرسانة ويسمح بمعالجة الخرسانة وتحقيق أقصى أداء ممكن دون التأثير على الإعداد الطبيعي للخرسانة.
- يجب استخدامه في جميع الظروف الجوية، خاصة في حالات التبخر العالي. يحد من تشققات الإنكماش وغبار السطح.
- يعمل على عدم إعاقة التصاق اللواصق الأسمنتية والجبسية التي يتم وضعها عليها.

أماكن الاستخدام

- على الأسطح الخرسانية الطازجة وأسطح ذراع التسوية
- استخدامات مقوي السطح
- للحيلولة من تبخر ماء الخلطة الخرسانية بعد إزالة القوالب
- الخرسانة والساحات في المطار
- قنوات الري
- يستخدم هذا المنتج أيضاً في جميع أنواع الخرسانة الحقلية والقنوات الخرسانية وجميع تطبيقات المعالجة السطحية.

شروط الاستخدام

- يستخدم بواسطة الفرشاة أو الأسطوانة على الخرسانة الجديدة أو على الأسطح التي تم وضع مقوي السطح عليها. ومع ذلك، يجب الانتظار حتى تتصلب الخرسانة بشكل كافٍ لكي لا تتلف السطح.
- بعد الاستخدام الخارجي مباشرة، يجب حماية السطح من المطر والثلج وما إلى ذلك لمدة 2-3 ساعات. بعد هذه الفترة، لا تتأثر مادة المعالجة بالعوامل الخارجية.
- هو منتج جاهز للاستخدام ولا يجب تخفيفه بالماء.
- يرجى خضها جيداً قبل الاستخدام
- لا يوضع على الأسطح الخرسانية الجافة. يُمنع استخدامه على الأسطح الرطبة.
- لا يوضع على الأسطح غير المسامية وغير الماصة والزجاجية.
- بعد قولبة الأسطح العمودية، يجب قولبة الأسطح الأفقية بعد تبخر الماء من الأسطح واكتمال عمليات المعالجة السطحية (بعد 1-2 ساعة حسب درجة الحرارة).
- يجب عدم دهس المناطق المعالجة حتى تجف ويجب حمايتها من المطر.
- يلزم دوران الهواء أثناء التطبيق.
- يجب منع تكون البرك والفقاعات.
- ستختفي الاختلافات اللونية على السطح بمرور الوقت. يوصى باختبار المنتج على مساحات صغيرة قبل الاستخدام.

جرعة الاستخدام

يختلف استخدام منتجات سلسلة ARSTEP KUR حسب درجة الحرارة المحيطة والرطوبة والرياح.



طريقة التطبيق

يتم الانتهاء من استخدام منتجات سلسلة ARSET KUR بالفرشاة أو الأسطوانة أو الرش مباشرة على السطح عندما يبدأ السطح في أن يصبح باهتاً بعد صب الخرسانة الطازجة واعتماداً على درجة الحرارة المحيطة، يجب استخدامه بعد 30-45 دقيقة تقريباً من انتهاء عملية تصلب السطح. يجب استخدامه بعد إزالة القوالب. يجب تنظيف الغبار والأوساخ والمواد الأخرى التي تمنع الالتصاق على السطح الموجود قبل التطبيق

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهراً إعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام. احرص على أن لا يتجمد المنتج.

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET KUR غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARSET KUR P ■

ARSET KUR AC ■

سلسلة ARSET SHOT

خلطات الخرسانة المسلحة

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARSET SHOT عبارة عن خلطات خرسانية عالية الأداء مصممة خصيصاً لتوفير قوة ضغط عالية في وقت مبكر ونهائي في الاستخدامات الخرسانية المرشوشة. يمكن تعديل سلسلة ARSET SHOT لإعطاء خصائص الإعداد الأمثل في بيئات مختلفة

الامتثال للمعايير

جدول 2 TS EN 934-5	ARSET SHOT
نوع II - ASTM C 1141	

المواصفات الفنية

مخاليط غير عضوية خاصة	المحتوى الكيميائي
سائل متجانس	المظهر
(EN 480-10) 0,1>	محتوى الكلور (%)
(EN 480-12) 10,0>	المحتوى القلوي (%)
يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 - الملحق TS EN 934-1	سلوك التآكل
متوافق تمامًا مع EK-AZ.	مواد خطرة

أماكن الإستخدام

- الأنفاق
- تثبيت التربة والمنحدرات
- تطبيقات الرش بالأطمان ذات الخصائص عالية القوة المبكرة
- التطبيقات التعدينية

الفوائد التي توفرها

- الفوائد التي توفرها
- يزيد من القوة الأولية للخرسانة.
- منخفضة الارتداد.
- يوفر طبقة بسُمك يصل إلى 30 سم في الاستخدام الواحد.
- يسهل عملية الرش العلوي لأنه يحسن من ارتباط الخرسانة المرشوشة بالصخور والأسمنت
- لا يحتوي على كلوريد أو أي مكون آخر من شأنه أن يسبب تآكل في حديد التسليح. لذلك فهو مناسب للاستخدام في الهياكل الخرسانية المسلحة.

الفوائد التي يوفرها

تُضاف منتجات سلسلة ARSTEP SHOT من خلال فوهة الخرسانة المرشوشة المناسبة. يتطلب خلط الخرسانة ومعالجة الفوهة المناسبة. يجب أن تتكيف خصائص الخرسانة الطازجة مع معدات الخرسانة المرشوشة وقدرة المعدات ودرجة الحرارة المحيطة والظروف الأخرى.

جرعة الاستخدام

عادةً ما يتم تحديد جرعات منتجات سلسلة ARSTEP SHOT بمعدلات تتراوح من 2.5% إلى 8% من وزن الأسمنت. تختلف الجرعات حسب التسارع المطلوب والظروف المحيطة والأسمنت المستخدم. سيؤدي استخدام المسرعات غير القلوية لتحقيق أوقات التثبيت المبكرة جدًا إلى انخفاض قوة 28 يومًا. لذلك، من المهم تحديد أقل معدل جرعة عملية لتحقيق التسارع المطلوب.

طريقة التطبيق

- الجرعات والخلط والفوهة الصحيحة مهمة جدًا لتحقيق الرش المطلوب وجودة الخرسانة. يجب أن يكون الحد الأقصى لحجم الحبيبات (Dmax) الخرسانية التي يتم ضخها 8 ملليمتر مع نسبة ماء/أسمنت أقل من 0.48. يجب استخدام الملدنات المناسبة. يجب أن تكون درجة حرارة الخرسانة الطازجة أعلى من 15 درجة مئوية.



التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC متوسطة الحجم سعة 1.000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP SHOT ؛ يمكن استخدامها مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.
- سلسلة Arstep / Arstep Extra / Degaset إضافات
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Zero

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية هي 6 أشهر من تاريخ الإنتاج عند تخزينها في عبوات أصلية غير مفتوحة وغير تالفة (براميل أو حاويات IBC) بين +5 درجة مئوية و+35 درجة مئوية، محمية من أشعة الشمس المباشرة والحرارة الشديدة أو الصقيع. إذا تم تخزينها بكميات كبيرة، فإن مدة الصلاحية تكون سنة واحدة شريطة استخدام مضخة تدوير في خزان مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ

قبل الاستخدام، يتم تسخينه ميكانيكياً بسرعة منخفضة

يجب أن يتم خلطها ببطء وجعلها متجانسة. لا يمكن تخزينه في حاويات الصفائح المعدنية العادية. لا تستخدم خزانات الفولاذ الطري

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET SHOT غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARSET SHOT AF ■

ARSET SHOT ■

سلسلة ARSET STOP ASR

المواد المضافة التي تتحكم في التفاعل القلوي-السيليكا

تعريف المنتج

ARSET STOP ASR عبارة عن خليط كيميائي تم تطويره لمنع ومكافحة التفاعل القلوي السيليكا (ASR) الذي قد يحدث في الخرسانة التي تحتوي على ركام تفاعلي

الامتثال للمعايير

ASTM C 494 النوع S

ARSET STOP ASR

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	يحتوي على ليثيوم
المظهر	سائل بني خفيف
PH	6,00 - 4,00
الكثافة	0,03 ± 1,20 غرام / سم ³
محتوى الكلور (%)	(EN 480-10) 0,1>
المحتوى القلوي (%)	(EN 480-12) 10,0>
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في A.1 الملحق - TS EN 934-1
مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الإستخدام

- في الخرسانة التي تحتوي على أسمنت عالي القلوية والركام القلوي عالي التفاعل
- الجسور والطرق السريعة
- المطارات
- في المنشآت المائية مثل السدود والموانئ
- في المباني الصناعية

الفوائد التي توفرها

- ليس له تأثير سلبي على الخواص الرطبة والمتصلبة للخرسانة.
- لا يتلف حديد التسليح.
- لا يحتوي على الكلور.
- يسمح باستخدام الخرسانة الإقليمية.
- يطيل عمر الخرسانة.
- متوافق مع المواد المضافة للخرسانة.

شروط الاستخدام

تفاعل القلوبات والسيليكا (ASR) هو تفاعل بين الهيدروكسيدات القلوية من المكونات وأنواع معينة من الركام في الخرسانة. تتفاعل الهيدروكسيدات القلوية في الماء المسامي للخرسانة مع السيليكا من الركام لتكوين هلام السيليكا القلوي. يتمدد هذا الهلام عندما يتلامس مع الماء ويخلق ضغط شد في الخرسانة. وبسبب هذا الضغط، تحدث تشققات في الخرسانة. عند إضافة مادة ARSET STOP ASR إلى الخرسانة، فإن تفاعل السيليكا القلوية يحمي الخرسانة من التشقق.

جرعة الاستخدام

تختلف جرعات ARSET STOP ASR وفقاً للمحتوى القلوي وتفاعلية مكونات الخرسانة.

مثال حسابي:

- يتم تحديد المحتوى القلوي للأسمنت.

- يتم احتساب جرعة ARTEP STOP ASR على أنها 5.50 كيلوجرام لكل كيلوجرام من السيليكا القلوية.

بالنسبة للأسمنت الذي يحتوي على 0,5% من المحتوى القلوي؛ يتم تحويل المحتوى القلوي إلى قيمة عشرية وضربه في جرعة الأسمنت في الخرسانة.

بالنسبة لجرعة الأسمنت 300 كجم: 300 × 0.005 = 1,5 كجم المحتوى القلوي في الخرسانة: 1,5 كجم × 5.50 كجم = 8.25 كجم ARSET STOP ASR / متر مكعب من الخرسانة

طريقة التطبيق

يضاف ARSET STOP ASR إلى خليط الخرسانة بعد استخدام 70% من ماء الخلطة.

بما أن خلطة ARSET STOP ASR تحتوي على الماء وإضافة الخلطة ستزيد من إجمالي نسبة الماء/الأسمنت في الخرسانة، يجب تقليل ماء الخلطة في مصنع الخرسانة الجاهزة وتصميم الخلطة وفقاً لذلك



التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع المضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP STOP ASR ؛ يمكن استخدامها مع المضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام المضافات المختلفة.
- سلسلة Arstep / Arstep Extra / Degaset مضافات
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Friz
- سلسلة Arset Fast
- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Zero

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام. احرص على أن لا يتجمد المنتج.

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون ، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET STOP ASR وهي غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

سلسلة ARSET CORROSTOP

خلطة مضادة للتآكل في الخرسانة

تعريف المنتج

ARSET CORROSTOP عبارة عن خليط يتكون من مواد عضوية وغير عضوية تعمل على إبطاء تكوين التآكل في التسليح في الخرسانة. وبفضل كفاءة المكونات الموجودة في الخليط، تنتشتت الجزيئات وتغطي المسام الداخلية في الخرسانة وفي نفس الوقت تشكل طبقة واقية تمنع التآكل من خلال تغطية حديد التسليح. واعتماداً على بنية الخرسانة، فإنها تُظهر خصائص تبطئ أو تمنع التآكل

الامتثال للمعايير

ARSET CORROSTOP النوع C ASTM C 494

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	سائل أصفر خفيف
المظهر	سائل أصفر خفيف
PH	7,00 - 4,00
الكثافة	0,03 ± 1,22 غرام / سم ³
محتوى الكلور (%)	(EN 480-10) 0,1>
المحتوى القلوي (%)	(EN 480-12) 10,0>
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في الملحق A.1 - TS EN 934-1
مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الإستخدام

- جميع أنواع الخرسانة المسلحة
- في الخرسانة سابقة التجهيز
- الخرسانة سابقة الإجهاد
- في خرسانة الأساسات
- الجدران الاستنادية
- مواقف السيارات
- الجسور والأنفاق
- الهيكل البحرية
- في الخرسانة التي تتأثر بالبيئات العدوانية

الفوائد التي توفرها

- يطيل عمر الخرسانة
- يطيل عمر حديد التسليح من خلال منع المواد الكيميائية والرطوبة الشديدة التي من شأنها إتلاف حديد التسليح.
- خالٍ من الكلور.

شروط الاستخدام

من أجل نجاح حماية الخرسانة من التآكل باستخدام ARSET CORROSTOP، يجب مراعاة النقاط التالية
انخفاض نسبة الماء/ الأسمت.

يجب أن يكون هناك سماكة كافية للخرسانة حول التسليح.

يجب أن تكون نسبة الكلور في الخرسانة منخفضة.

يجب وضع الخرسانة وضغطها جيداً

قد يعمل ARSET CORROSTOP كمسرع لتثبيت الخرسانة. ولذلك، يجب اختباره قبل الاستخدام، خاصةً في الطقس الحار، وقد يكون من الضروري استكماله بمضافات مثبتات التثبيت لمنع فقدان الركود.

عند استخدامه بمعدلات عالية، قد يقلل أيضاً من كمية الهواء في الخرسانة بشكل طفيف. ولذلك، قد تكون هناك حاجة إلى خليط إضافي لامتصاص الهواء.

جرعة الاستخدام

يستخدم بمعدل 2,0 - 6,0 % من إجمالي كمية المادة الرابطة. يجب تحديد معدل الاستخدام الأمثل وفقاً للاختبارات المعملية.

طريقة التطبيق

يُضاف ARSTEP CORROSTOP إلى مزيج الخرسانة بعد استخدام 70% من ماء المزيج. نظراً لاحتواء ARSET CORROSTOP على الماء بما أن إضافة الخلطة ستزيد من إجمالي نسبة الماء/ الأسمنت في الخرسانة، يجب تقليل ماء الخلط في مصنع الخرسانة الجاهزة ويجب تصميم الخلطة وفقاً لذلك

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP CORROSTOP ؛ يمكن استخدامها مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.
- سلسلة Arstep / Arstep Extra / Degaset مضافات
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Zero

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية ؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصفيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام. احرص على أن لا يتجمد المنتج.

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET CORROSTOP غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

سلسلة ARSET PUMP

خلطة مضادة للتآكل في الخرسانة

تعريف المنتج

ARSET PUMP عبارة عن خليط كيميائي يوفر ضخاً سهلاً وغير متقطع للخرسانة.

الامتثال للمعايير		المواصفات الفنية	
TS EN 934-2	ARSET PUMP	المحتوى الكيميائي	سائل أصفر خفيف
		المظهر	سائل أصفر خفيف
		PH	7,00 - 4,00
		الكثافة	1,10 ± 0,02 غرام / سم ³
		محتوى الكلور (%)	(EN 480-10) 0,1>
		المحتوى القلوي (%)	(EN 480-12) 10,0>
		سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في الملحق A.1 - TS EN 934-1
		مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الاستخدام

- تشحيم خط الضخ قبل الضخ في جميع أنواع الخرسانة
- في الخلطات الخرسانية غير المناسبة للضخ، والتي لا تحتوي على قياس حبيبات مناسب، أو ذات نسب مواد دقيقة منخفضة، أو التي تنطوي على خطر الانفصال، أو التي تسبب ضغطاً عالياً

الفوائد التي توفرها

- توفر خرسانة مستمرة ومتجانسة.
- تسمح بضخ الخرسانة أفقياً وعمودياً لمسافات طويلة.
- يمنع تآكل مضخات الخرسانة والأنابيب.
- ليس له أي تأثير سلبي على خصائص الخرسانة.
- لا يحتوي على الكلور.

شروط الاستخدام

يُضاف ARSET PUMP إلى خليط الخرسانة بعد إضافة الماء في محطة الخلط أو إلى الخرسانة الجاهزة في الخلاطة العابرة في موقع البناء. لا ينبغي إضافته إلى خليط الخرسانة الجافة في محطة الخلط. يجب إجراء تجارب أولية لتحديد جرعة المادة المضافة. يتوافق ARSET PUMP بشكل عام مع جميع أنواع المواد المضافة للخرسانة. ومع ذلك، عند استخدامه مع المواد المضافة للخرسانة القائمة على سلفونات النفتالين، يجب مراعاة عملية الإعداد والتوافق.

جرعة الاستخدام

في الخرسانة التي يصعب ضخها؛ 0,2 - 0,4% من وزن الأسمنت في المتوسط لتقليل ضغط المضخة؛ 0,5 - 1,0 % من وزن الأسمنت في المتوسط يتم تفريغ حوالي 2,0 - 4,0% من وزن الأسمنت في غرفة مدخل المضخة.

طريقة التطبيق

كمادة مضافة للخرسانة في خليط الخرسانة في مصنع الخلط؛ تُضاف مادة ARSET PUMP إلى خليط الأسمنت والركام في مصنع الخلط بعد إضافة الماء. يظهر تأثير المادة بعد 2-3 دقائق من خلط الخرسانة كمادة مضافة للخرسانة في خليط الخرسانة الجاهزة في خلاطة النقل في موقع البناء؛ يتم إضافتها إلى الخرسانة الجاهزة في خلاطة الخرسانة العابرة وخلطها لمدة 2-3 دقائق. يُصب في غرفة مدخل المضخة؛ تُخفّف مضخة الخرسانة الجاهزة بالماء بنسبة 1:1 وتُسكب في قادوس مدخل المضخة. يتم تشغيل مضخة الخرسانة في وضع الخمول لوضع دقائق عندما يتم تصريف الماء في الخط، تكون المضخة جاهزة للاستخدام.



التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر

التوافق مع المضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP PUMP ؛ يمكن استخدامه مع المضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام المضافات المختلفة.
- سلسلة Arstep / Arstep Extra / Degaset مضافات
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Doz
- سلسلة Arset Friz
- سلسلة Arset Fast
- سلسلة Arset Retard
- سلسلة Arset Zero

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية بحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج ، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن تناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET PUMP الغير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

سلسلة ARSET VISCO

خلطة الخرسانة تحت الماء

تعريف المنتج

ARSET VISCO هو خليط خرساني سائل مصمم للاستخدام في صب الخرسانة تحت الماء.

الامتثال للمعايير

TS EN 934-2

ARSET VISCO

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	على أساس السليلوز
المظهر	سائل متجانس
محتوى الكلور (%)	<0,1 (EN 480-10)
المحتوى القلوي (%)	<10,0 (EN 480-12)
سلوك التآكل	يحتوي فقط على المكونات الواردة في الملحق A.1 - TS EN 934-1
مواد خطرة	متوافق تمامًا مع EK-AZ.

أماكن الإستخدام

■ كمادة مضافة في ملاط الحقن والحشو للحصول على خرسانة غير قابلة للفصل في المسبوكات تحت الماء

الفوائد التي توفرها

- عند استخدام خلطة ARSET VISCO في الخرسانة، تعمل على تحسين لزوجة الخرسانة، وتمنع غسل الأسمنت والمكونات الدقيقة الأخرى من الخرسانة وتضمن الحصول على خرسانة لا تتحلل في الماء ولا تتحلل فيه.
- يمنع دخول الماء إلى الكتلة الخرسانية.
- يؤدي استخدام ARSET VISCO فيما يتعلق بالخرسانة ذات المضافات غير المستخدمة إلى انخفاض في قوة الخرسانة المصبوبة في الخارج، ولكن زيادة في القوة في الخرسانة المصبوبة تحت الماء، حيث أنه يمنع أيضاً الغسل والفصل (الأسمنت-المضافات المعدنية-المواد الدقيقة-الخلاصة).
- لا يؤدي استخدام خلطة ARSET VISCO إلى تغيير وقت تشغيل الخرسانة في وقت قصير (حوالي 45-60 دقيقة).
- يجب إجراء تجربة لفترة أطول.
- لا يغير استخدام خلطة ARSET VISCO من وقت التثبيت الطبيعي للخرسانة.
- المواد الكيميائية التي يحتوي عليها لا تتلف الأذرع.
- المواد الكيميائية التي يحتوي عليها مقاومة للقلويات.
- يمكن استخدامه في بيئات المياه العذبة والمياه المالحة
- يوفر إتصاق جيد لمكونات الأسمنت والركام في الخرسانة.
- يوفر خرسانة يمكن ضخها بشكل جيد ولا تتحلل ولا تتشقق .
- يزيد من المقاومة ضد المواد الكيميائية.
- يوفر عدم نفاذية في الخرسانة.
- لا يحتوي على كلوريد أو أي مكون آخر من شأنه أن يسبب تآكل في حديد التسليح. لذلك فهو مناسب للاستخدام في الهياكل الخرسانية المسلحة.



شروط الاستخدام

- غير مناسب للاستخدام مع الإضافات القائمة على سلفونات النفتالين.
- الأسمنت CEM I 42.5 ويجب ألا تقل الجرعة عن 360 كجم.
- يجب أن تتراوح نسبة الماء/الأسمنت بين 0,40 و0,45.
- يجب استخدام مخفض ماء عالٍ مناسب (18-25 سم)، ومواد ملدنة عالية، سلسلة DEGASET لتوفير خرسانة عالية الأداء ومنخفضة نسبة الماء/الأسمنت والركود المطلوب.
- يمكن استخدام إضافات حبس الهواء في نطاق 4.0%-6.0%.
- الركام Dmax 16 مم، يجب أن يكون الركام الناعم 50%-60%.
- يجب استخدام الإضافات المعدنية بنسبة تصل إلى 15% من الأسمنت.

جرعة الاستخدام

يتم استخدام ARSTEP VISCO بنسبة 0.5%-2.0% من المادة الرابطة الكلية. عندما يكون تدفق الماء سريعاً، يجب أن تكون النسبة بين 1.5%-2.0%. من الضروري اختبار النسبة الصحيحة والمثلى.

طريقة التطبيق

مصنع الخرسانة الجاهزة: يُضاف إلى مكونات الخرسانة مثل الخلطات الخرسانية التقليدية.
يستخدم في الخلاط العابر في موقع البناء: أثناء تدوير الخلاط، قم بإضافة مزيج ARSET VISCO ببطء إلى الخرسانة الجاهزة في الخلاط واخلط لمدة 5 دقائق على الأقل قبل صب الخرسانة

التعبئة والتغليف

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر
- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- بدون عبوة

التوافق مع الإضافات الأخرى

- منتجات سلسلة ARSTEP VISCO؛ يمكن استخدامه مع الإضافات أدناه. يجب إجراء التجارب المعملية قبل استخدام الإضافات المختلفة.
- سلسلة Arstep / Arstep Extra / Degaset إضافات
- سلسلة Arset Air
- سلسلة Arset Zero

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر إعتبار من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية مع حمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام.

احرص على أن لا يتجمد المنتج. في حال تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج بإبقائه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة وخلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة اغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET VISCO غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

سلسلة ARSET REMOVER

منتجات مزيل الخرسانة

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARSET REMOVER هي منتجات تمنع التصاق بقايا الخرسانة بالسطح الخارجي لمضخات الخرسانة والخلاطات العابرة وفي نفس الوقت تزيل بقايا الخرسانة الموجودة التي تصلبت بالفعل

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	أساسه حمض	الشكل	سائل متجانس
-------------------	-----------	-------	-------------

الفوائد التي توفرها

- لا يضر بالمظهر السطحي والداخلي والخارجي للمواد المستخدمة.
- يزيل الأوساخ والصدأ. لا يغير لون الدهانات.
- ينظف الانسدادات الناتجة عن النفايات الخرسانية.

أماكن الاستخدام

- صيانة مضخات الخرسانة قبل بدء العمل أو بعده
- صيانة خلاطات الشاحنات قبل بدء العمل أو بعد انتهائه
- لتنظيف مضخات الخرسانة وخلاطات الشاحنات
- لصيانة صوامع الأسمنت وحمائيتها
- تنظيف السيراميك والجرانيت والأحجار الطبيعية

شروط الاستخدام

- في حالة تنظيف الصفائح المعدنية الرقيقة والمواد الحديدية الرقيقة، يجب تخفيفه بنسبة 1/5.
- يرجى ارتداء قفازات ونظارات واقية أثناء الاستخدام وتجنب ملامسته للجلد. يرجى قراءة صحيفة بيانات السلامة.

جرعة الاستخدام

منتجات سلسلة ARSET REMOVER جاهزة للاستخدام الفوري. يتم وضعه على السطح بفرشاة مناسبة. يتم دفع الفرشاة إلى السطح المراد تنظيفه. يمكن دهان أكثر من طبقة واحدة حسب حالة السطح. يجب غسل السطح جيداً بالماء بعد 15 دقيقة من الانتهاء من التطبيق. وينبغي تجنب صب الماء الملوث حوله.

إذا كان سيتم استخدامه لمنع التصاق الخرسانة، يمكن وضع طبقة واحدة فقط على سطح نظيف. يوصى باستخدام الملابس الواقية والقفازات والنظارات الواقية عند وضع المادة.

العبوة

- دلو بلاستيكي سعة 30 لتر

التخزين ومدة الصلاحية

تبلغ مدة الصلاحية 12 شهراً من تاريخ الإنتاج عند تخزينه في عبوات أصلية غير مفتوحة وغير تالفة (براميل أو أسطوانات، أو حاويات سوائب وسيطة) بين 5+ درجة مئوية و35+ درجة مئوية، محمية من أشعة الشمس المباشرة والحرارة الشديدة والصقيع

إذا ظل المنتج ثابتاً لفترة طويلة، فيجب خلطه عن طريق الخلط البطيء بسرعة منخفضة بالطرق الميكانيكية قبل الاستخدام

يجب الحرص على عدم تجميد المنتج.

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET REMOVER غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARSET REMOVER CONS (ARSET REMOVER) ■

ARSET REMOVER (ARSET REMOVER L) ■

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».

سلسلة ARSET LUB

زيوت تشحيم القوالب

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARSET LUB عبارة عن مواد تحرير القوالب القائمة على الزيوت المعدنية التي توفر سهولة فصل القوالب عن الخرسانة وتخلق أسطحًا خرسانية ناعمة

المواصفات الفنية

سائل متجانس

الشكل

أساسها زيت معدني

المحتوى الكيميائي

أماكن الإستخدام

- يوصى باستخدامه للقوالب الفولاذية.
- يمكن استخدامه في أنظمة القوالب الأخرى مثل قوالب البلاستيك والخشب الرقائقي.

الفوائد التي توفرها

- يوفر سهولة وسرعة فصل القالب عن الخرسانة.
- يوفر سهولة تنظيف القالب.
- يوفر سطح خرساني أملس ونظيف.
- لا يترك أي بقع على القالب.
- يطيل من عمر القالب.
- يمنع ظهور البقع على القالب.
- يحمي القوالب الفولاذية من التآكل.
- منتجات سلسلة ARSET LUB لا تحتوي على مذيب.

جرعة الاستخدام

يختلف الاستهلاك حسب حالة القالب والسطح والنوع وطريقة الفصل.

جرعة الاستخدام

- يجب تنظيف القوالب بشكل صحيح قبل الاستخدام. يجب أن تكون القوالب خالية من الماء والغبار.
- يُخلط جيداً قبل الاستخدام. يجب تطبيقه عن طريق الرش أو الفرشاة الدوارة
- اعتماداً على حالة القوالب، يمكن وضع طبقة أو طبقتين.
- لا ينبغي صب الخرسانة على الفور في القوالب المشحمة حديثاً؛ يرجى الانتظار 3 ساعات على الأقل.
- احترس من البرك على الأسطح الأفقية.

العبوة

- أسطوانة بلاستيكية سعة 30 لتراً n برميل سعة 180 لتراً

التخزين ومدة الصلاحية

تبلغ فترة الصلاحية 24 شهراً من تاريخ الإنتاج عند تخزينه في عبوات أصلية غير مفتوحة وغير تالفة (براميل وأسطوانات وحاويات السوائل الوسيطة) بين +5 درجة مئوية و+35 درجة مئوية، محمية من أشعة الشمس المباشرة والحرارة الشديدة والصقيع
إذا كان المنتج موجوداً لفترة طويلة، فيجب خلطه عن طريق الخلط البطيء بسرعة منخفضة بالطرق الميكانيكية قبل الاستخدام

يجب الحرص على عدم تجميد المنتج.

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARSET LUB غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARSET LUB 20 ■

ARSET LUB 10 ■

مضافات



ARCEM



الأسمنت

ARCEM



- إضافات الأسمنت المعززة للقوة والمُسَهِّلة للطحن
- إضافات الأسمنت المُسَهِّلة للطحن
- مشبّطات تثبيّت العبوات
- خلّائط الأسمنت المخفّضة للكروم (VI)



رقم الصفحة	المنتجات	
116	سلسلة ARSET FORCE	■
118	سلسلة ARSET FINE	■
120	سلسلة ARSET MINERAL	■
122	سلسلة ARSET PACK	■
123	سلسلة ARSET Ch-R	■
		■

■	مساعدة طحن الأسمنت
■	مساعدة الطحن ومعزز القوة
■	معزز القوة المبكر والنهائي
■	مخفض مجموعة العيوب
■	عامل اختزال الكروم (V) في الأسمنت
■	مساعدة الطحن المعدني

سلسلة ARCEM FORCE

إضافات الأسمنت التي تزيد من القوة وتسهيل الطحن

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARCEM FORCE هي إضافات أسمنت معززة للقوة وميسرة للطحن تستخدم كمعززات قوة مبكرة ونهائية لجميع أنواع الأسمنت

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	أساسه الألكونالامين	الشكل	سائل متجانس
الفوائد التي توفرها	<ul style="list-style-type: none"> يزيد من قوة الأسمنت وجودته. يقلل من الاحتياجات المائية للأسمنت. يحقق متانة عالية لفترات طويلة ومتوسطة وقصيرة. يقضي على مشكلة مجموعة العبوات ويزيد من قدرة المطحنة. يقلل من معدلات استهلاك الطاقة. يقلل من تكلفة إنتاج الأسمنت. يضبط وقت تجميد الأسمنت. يتم تحقيق النعومة المرغوبة للأسمنت بسرعة أكبر. 	أماكن الاستخدام	<ul style="list-style-type: none"> تستخدم في جميع أنواع إنتاج الأسمنت الطواحين الكروية (الدوائر المغلقة والمفتوحة) في أنظمة الطحن الأخرى في الطواحين العمودية

شروط الاستخدام

يجب توزيع منتجات سلسلة ARCEM FORCE بدقة من خلال نظام معايرة للجرعات مناسب لطاحونة الأسمنت المطلوبة والإنتاج.

جرعة الاستخدام

يجب تحديد الجرعة المثلى لمنتجات سلسلة ARCEM FORCE من خلال التجارب الأولية التي يتم إجراؤها في المصنع وفقاً لخصائص الأسمنت المطلوبة.

طريقة التطبيق

تستخدم منتجات سلسلة ARCEM FORCE عن طريق إسقاطها مباشرة على الكلينكر على الناقل. ويتم ضمان الجرعات المتوازنة باستخدام مضخة جرعات مناسبة لإضافة المواد المضافة.

العبوة

- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة (1.000 لتر)
- الصب IBC

التخزين ومدة الصلاحية

تبلغ مدة الصلاحية 12 شهراً من تاريخ الإنتاج عند تخزينه في عبوات أصلية غير مفتوحة وغير تالفة (براميل وحاويات المواد السائبة متوسطة الحجم) بين +5 درجة مئوية و+35 درجة مئوية، محمية من أشعة الشمس المباشرة والحرارة الشديدة والصقيع

إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، يجب خلطه ومجانسته بالطرق الميكانيكية قبل الاستخدام.

يجب الحرص على عدم تجميد المنتج. إذا تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج عن طريق وضعه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة ويجب خلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً



الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق ، يجب استخدام زي العمل ، القفازات الواقية ، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق ، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون ، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARCEM FORCE غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARCEM FORCE 542 ■	ARCEM FORCE 160 / FORCE 160 R1 ■
ARCEM FORCE 545 ■	ARCEM FORCE 252 ■
ARCEM FORCE 550 ■	ARCEM FORCE 306 / FORCE 306 R ■
ARCEM FORCE 553 ■	ARCEM FORCE 312 ■
ARCEM FORCE 554 / FORCE 554 A ■	ARCEM FORCE 314 ■
ARCEM FORCE 560 ■	ARCEM FORCE 315 / FORCE 315 R ■
ARCEM FORCE 600 ■	ARCEM FORCE 505 ■
ARCEM FORCE 601 ■	ARCEM FORCE 511 / FORCE 511 R ■
ARCEM FORCE 602 / FORCE 602 HS ■	ARCEM FORCE 512 / FORCE 512 ER ■
ARCEM FORCE 606 ■	ARCEM FORCE 517 ■
ARCEM FORCE 611 ■	ARCEM FORCE 520 ■
ARCEM FORCE 612 ■	ARCEM FORCE 521 / FORCE 521 R ■
ARCEM FORCE 614 ■	ARCEM FORCE 522 / FORCE 522 K ■
ARCEM FORCE 1023 S ■	ARCEM FORCE 524 ■
ARCEM FORCE 1035 ■	ARCEM FORCE 530 ■
ARCEM FORCE 1037 ■	ARCEM FORCE 540 ■
ARCEM FORCE 4286 ■	ARCEM FORCE 541 ■

سلسلة ARCEM FINE

مضافات الأسمت المسهّلة للطحن

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARCEM FINE هي إضافات أسمنتية تزيد من قوة الأسمت وتستخدم كمواد مسهّلة للطحن لجميع أنواع الأسمت

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	ألكونالامين، أساسه الجلايكول	الشكل	سائل متجانس
الفوائد التي توفرها	<ul style="list-style-type: none"> يحسن كفاءة الطحن والتفريق. يعادل قوى التكتل أثناء الطحن. يزيل مشكلة مجموعة العبوات ويزيد من قدرة الطاحونة. يقلل بشكل كبير من استهلاك الطاقة. يقلل من تكلفة إنتاج الأسمت. يزيد من سيولة الأسمت عن طريق تقليل تكتل جزيئات الأسمت. يحقق النعومة المطلوبة للأسمت بسرعة أكبر. يسمح للأسمت بالاستقرار التلقائي في الصوامع. 	أماكن الإستخدام	<ul style="list-style-type: none"> في المطاحن العمودية في أنظمة الطحن الأخرى الطواحين الكروية (الدوائر المغلقة والمفتوحة) في جميع أنواع إنتاج الأسمت

شروط الاستخدام

يجب توزيع منتجات سلسلة ARCEM FINE بدقة من خلال نظام معايرة للجرعات مناسب لطاحونة الأسمت المطلوبة والإنتاج.

جرعة الاستخدام

يجب تحديد الجرعة المثلى لمنتجات سلسلة ARCEM FINE من خلال التجارب الأولية التي يتم إجراؤها في المصنع وفقاً لخصائص الأسمت المطلوبة.

طريقة التطبيق

تُستخدم منتجات سلسلة ARCEM FINE عن طريق إسقاطها مباشرةً على الكلينكر على الناقل. ويتم ضمان الجرعات المتوازنة باستخدام مضخة جرعات مناسبة لإضافة المواد المضافة.

العبوة

- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة (1.000 لتر)
- الصب IBC

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية هي 12 شهراً من تاريخ الإنتاج عند تخزينه في عبوات أصلية غير مفتوحة وغير تالفة (براميل وحاويات IBC متوسطة الحجم) بين +5 درجة مئوية و+35 درجة مئوية، محمية من أشعة الشمس المباشرة والحرارة الشديدة والصقيع

إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، يجب خلطه ومجانسته بالطرق الميكانيكية قبل الاستخدام.

يجب الحرص على عدم تجميد المنتج. إذا تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج عن طريق حفظه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة ويجب خلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً



الاحتياطات الأمنية

أثناء الاستخدام، يجب استخدام ملابس العمل والقفازات الواقية والنظارات الواقية والقناع الواقي وفقاً لقواعد السلامة والصحة المهنية. أثناء التخزين والاستخدام، يجب عدم ملامسته للجلد والعينين، وفي حالة ملامسته يجب غسله فوراً بكمية كبيرة من الماء والصابون، وفي حالة ابتلاعه يجب استشارة الطبيب فوراً. يجب عدم إدخال المواد الغذائية والمشروبات إلى مناطق الاستخدام. يجب تخزينه بعيداً عن متناول الأطفال. منتجات ARCEM FINE الغير قابلة للاشتعال. للحصول على معلومات مفصلة

يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة (SDS).

منتجات السلسلة

ARCEM FINE 132 ■
ARCEM FINE 141 ■
ARCEM FINE 142 ■
ARCEM FINE 300 ■
ARCEM FINE 800 ■
ARCEM FINE 1117 ■

ARCEM FINE 100 ■
ARCEM FINE 111 ■
ARCEM FINE 112 ■
ARCEM FINE 115 ■
ARCEM FINE 116 ■
ARCEM FINE 118 ■
ARCEM FINE 123 ■

سلسلة ARCEM MINERAL

المضافات الكيميائية للمطحنة المعدنية

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARCEM MINERAL عبارة عن إضافات كيميائية تسهل طحن المعادن مثل الفحم وكربونات الكالسيوم النقي والحجر الجيري والسيليكا وأكسيد الكالسيوم وما إلى ذلك، كما تم تطويرها أيضًا لتطحن المعادن المستخدمة في الأعذية

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	الألكونالامين، القائم على الجلايكول بشكل أساسي	الشكل	سائل متجانس
الفوائد التي توفرها	<ul style="list-style-type: none"> يزيد من كفاءة الطحن. يوفر الإنتاج بطاقة أقل. يقلل من تكاليف الطحن. يزيد من سيولة المسحوق. يمنع التكتل والالتصاقات. يقلل أو يزيل الانسدادات في الصوامع. 	أماكن الاستخدام	<ul style="list-style-type: none"> يستخدم في عملية طحن المعادن والمواد الخام الأسمنتية التالية في المطاحن الرأسية والكروية البارايت كبريتات البارايت الحجر الجيري كربونات الكالسيوم أكسيد الكالسيوم كبريتات الكالسيوم أكسيد الكروم الدولوميت البييرلايت الفلسبار المغنيسيوم الكوارتز الزنك

شروط الاستخدام

يجب أن يتم توزيع منتجات سلسلة ARCEM MINERAL بدقة من خلال نظام جرعات معايرة مناسب للمطحنة والمخرجات المطلوبة.

جرعة الاستخدام

يجب تحديد الجرعة المثلى لمنتجات سلسلة ARCEM MINERAL من خلال التجارب الأولية التي يتم إجراؤها في المصنع وفقًا لخصائص الطحن المطلوبة.

طريقة التطبيق

تستخدم منتجات سلسلة ARCEM MINERAL عن طريق إسقاطها مباشرة على المعادن الموجودة على الناقل. يتم ضمان الجرعات المتوازنة باستخدام مضخة جرعات مناسبة لإضافة المواد المضافة.

العبوة

- برميل سعة 250 لتر
- حاوية IBC سعة 1000 لتر
- الصب



التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية هي 12 شهراً من تاريخ الإنتاج عند تخزينه في عبوات أصلية غير مفتوحة وغير تالفة (براميل وحاويات IBC متوسطة الحجم) بين +5 درجة مئوية و+35 درجة مئوية، محمية من أشعة الشمس المباشرة والحرارة الشديدة والصقيع

إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، يجب خلطه ومجانسته بالطرق الميكانيكية قبل الاستخدام.

يجب الحرص على عدم تجميد المنتج. إذا تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج عن طريق وضعه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة ويجب خلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق ، يجب استخدام زي العمل ، القفازات الواقية ، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق ، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون ، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARCEM MINERAL غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمن (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

ARCEM MINERAL 503 ■
ARCEM MINERAL 505 ■
ARCEM MINERAL 606 ■

ARCEM MINERAL 100 / MINERAL 100 R ■
ARCEM MINERAL 500 / MINERAL 500 FOOD ■
ARCEM MINERAL 501 ■
ARCEM MINERAL 502 ■

سلسلة ARCEM PACK

خلاط الأسمنت المثبّطة للأسمنت المانع للتماسك

تعريف المنتج

منتجات سلسلة ARCEM PACK عبارة عن إضافات أسمنتية تُستخدم لتيسير الطحن ومخفض لمجموعات التعبئة لجميع أنواع الأسمنت

المواصفات الفنية

المحتوى الكيميائي	الألوكوناامين، يتكون بشكل أساسي من الجليكول	الشكل	سائل متجانس
الفوائد التي توفرها	<ul style="list-style-type: none"> يزيد من كفاءة الطحن والتفريق. يقضي على مشكلة مجموعات العبوات ويزيد من قدرة المطحنة. يقلل من تكلفة إنتاج الأسمنت. يزيد من سيولة الأسمنت عن طريق تقليل تكتل جزيئات الأسمنت. الوصول إلى النوعية المرغوبة للأسمنت بسرعة أكبر. يسمح للأسمنت بالاستقرار التلقائي في الصوامع. 	أماكن الاستخدام	<ul style="list-style-type: none"> في جميع أنواع منتجات الأسمنت في أنظمة الطحن الأخرى الطواحين الكروية (الدوائر المغلقة والمفتوحة) في الطواحين الرأسية

شروط الاستخدام

يجب توزيع منتجات سلسلة ARCEM PACK بشكل دقيق من خلال نظام معايرة للجرعات مناسب لطاحونة الأسمنت المطلوبة ومخارجاتها.

جرعة الاستخدام

يجب تحديد الجرعة المثلى لمنتجات سلسلة ARCEM PACK من خلال التجارب الأولية التي يتم إجراؤها في المصنع وفقاً لخصائص الطحن المطلوبة.

طريقة التطبيق

تُستخدم منتجات سلسلة ARCEM PACK عن طريق إسقاطها مباشرةً على الكلنكر على الناقل. يتم ضمان الجرعات المتوازنة باستخدام مضخة جرعات مناسبة لإنتاج المواد المضافة.

العبوة

■ برميل سعة 250 لتر ■ حاويات IBC متوسطة الحجم 1000 لترًا ■ حاوية سائبة

التخزين ومدة الصلاحية

تبلغ مدة الصلاحية 12 شهراً من تاريخ الإنتاج عند تخزينه في عبوات أصلية غير مفتوحة وغير تالفة (براميل أو حاويات المواد السائبة متوسطة الحجم) بين +5 درجة مئوية و+35 درجة مئوية، محمية من أشعة الشمس المباشرة والحرارة الشديدة والصقيع. إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، يجب خلطه ومجانسته بالطرق الميكانيكية قبل الاستخدام. يجب الحرص على عدم تجميد المنتج. إذا تجمد المنتج، يجب إذابة المنتج عن طريق وضعه في درجة حرارة الغرفة دون استخدام الحرارة المباشرة ويجب خلطه بالطرق الميكانيكية حتى يصبح متجانساً

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

منتجات سلسلة ARCEM PACK غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة.

منتجات السلسلة

- ARCEM PACK 400 ■
- ARCEM PACK 500 ■
- ARCEM PACK 523 (ARCEM FORCE 523) ■
- ARCEM PACK 100 ■
- ARCEM PACK 200 ■
- ARCEM PACK 300 ■

* الأسماء القديمة لمنتجاتنا التي تم تغيير أسمائها تظهر «بين قوسين».



سلسلة ARCEM Ch-R

مخاليط أسمنتية مخفضة للكروم (VI)

تعريف المنتج

منتجات ARCEM Ch-R عبارة عن إضافات كيميائية تقلل من الكروم (VI) في الأسمنت إلى الكروم (III).

المواصفات الفنية

سائل لزج متجانس مسحوق أخضر فاتح اللون

الشكل

المنتجات السائلة: أساسها الأتيمون
منتجات البودرة: (II) الحديد على أساس كبريتات

المحتوى الكيميائي

وأماكن الاستخدام

يستخدم في جميع أنواع الأسمنت لتقليل الكروم (VI) إلى أقل من 2 جزء في المليون أثناء الإنتاج.

الفوائد التي يوفرها

- يقلل من المشاكل الصحية التي يسببها الكروم (VI).
- يوفر اختزالاً عاليًا للكروم (V) بجرعة منخفضة.
- ليس له تأثير سلبي على قوة الأسمنت.

شروط الاستخدام

يجب توزيع منتجات سلسلة ARCEM Ch-R بدقة من خلال نظام معايرة للجرعات مناسب لطاحونة الأسمنت المطلوبة والإنتاج.

جرعة الاستخدام

في منتجات سلسلة ARCEM Ch-R، قد تختلف الجرعة المثلى وفقاً لخصائص الكلينكر ونوع الأسمنت وخصائص المصنع.

طريقة التطبيق

تُستخدم المنتجات ذات الشكل السائل عن طريق إسقاطها مباشرةً على الكلينكر على الناقل، وتُستخدم منتجات المسحوق عن طريق المزج مع الأسمنت المطحون أثناء التعبئة. يتم ضمان الجرعات المتوازنة باستخدام معدات الجرعات المناسبة لإضافة المواد المضافة.

العبوة

- برميل سعة 250 لترًا
- حاويات IBC متوسطة الحجم 1000 لترًا
- عبوة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

مدة الصلاحية؛ 12 شهر اعتباراً من تاريخ الإنتاج في حال تخزينها بين درجات الحرارة +5 و +35 درجة مئوية بحمايتها من أشعة الشمس المباشرة، الحرارة الزائدة والصقيع في عبواتها الأصلية (دلو، برميل، حاوية IBC) الغير تالفة إذا تم تخزين المنتج لفترة طويلة، فيجب خلطه بالطرق الميكانيكية وجعله متجانساً قبل الاستخدام. يجب الحرص على عدم تجميد المنتج.

الاحتياطات الأمنية

خلال التطبيق، يجب استخدام زي العمل، القفازات الواقية، النظارات والأقنعة المتوافقة مع قواعد السلامة المهنية وصحة العمال. يجب تجنب ملامسة الجلد والعيون خلال التخزين والتطبيق، عند الملامسة إغسله فوراً بالماء والصابون، عند البلع يجب فوراً مراجعة الطبيب. لا يجب إدخال المأكولات والمشروبات الى ساحة التطبيق. يجب تخزينه في أماكن بعيدة عن متناول الأطفال

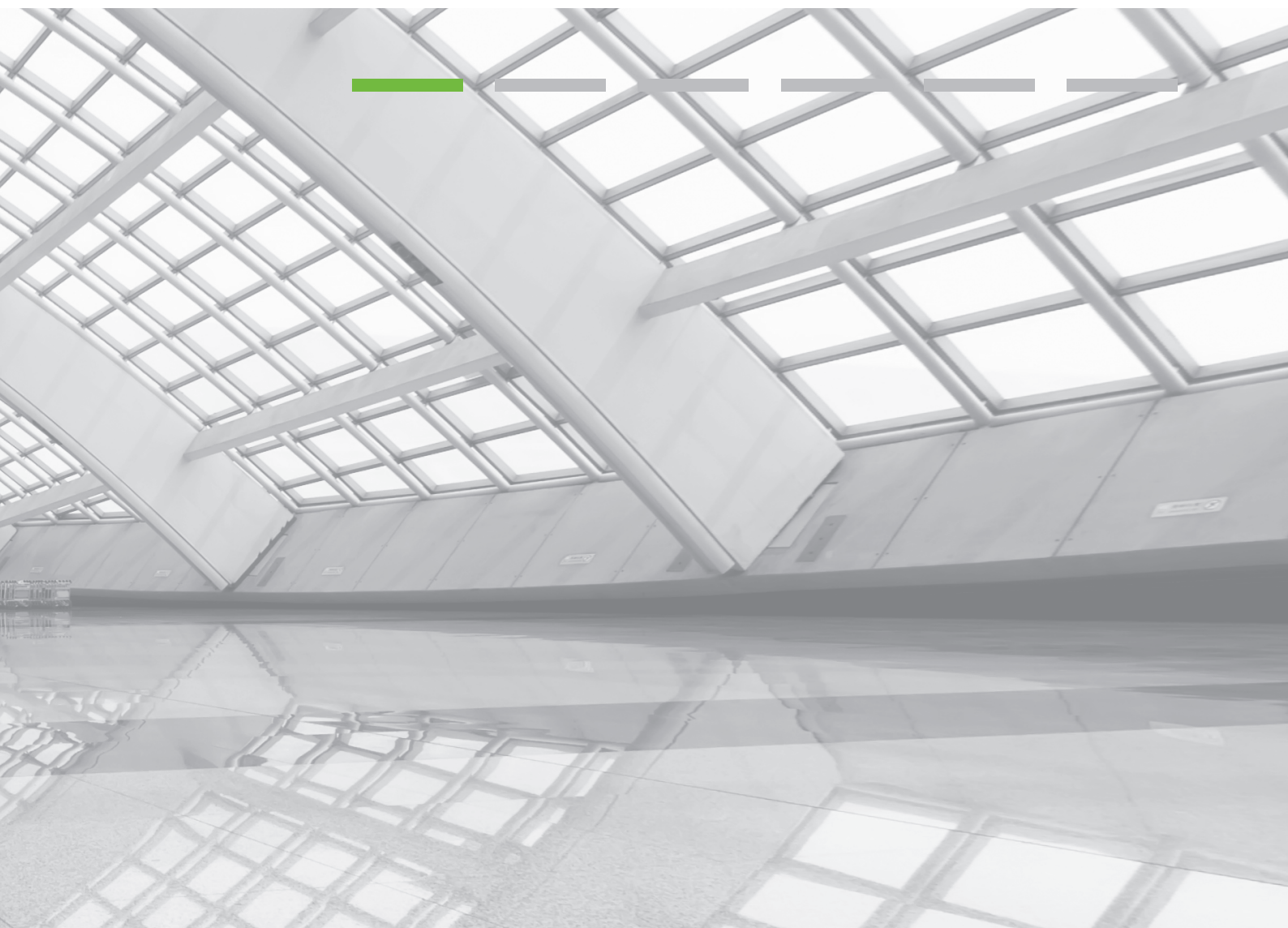
منتجات سلسلة ARCEM Ch-R غير قابلة للاشتعال. يجب الرجوع إلى نموذج معلومات الأمان (SDS) للحصول على معلومات مفصلة

منتجات السلسلة

DEMİR (II) SÜLFAT ■

ARCEM Ch-R 100 ■

کیماویات



YAPIFINE



نظام العزل المائي



الإصلاح والتقوية



أنظمة الأرضيات



عوامل تشكيل القوالب
والمواد المضافة للملاط



المواد اللاصقة الخزفية
وحشوات المفاصل



نظام العزل الحراري

البناء

YAPIFINE



نظام العزل المائي

- المنتجات القائمة على الأسمنت
- المنتجات المتبلورة
- المنتجات التي أساسها الأكريليك
- المنتجات التي أساسها البيتومين
- المنتجات التي أساسها البولي يوريثين
- الأغشية البلاستيكية
- الأغشية البيتومينية
- منتجات مانعة للتسرب

” حلول العزل المائي مع مجموعة واسعة من المنتجات المناسبة لمختلف مجالات الاستخدام التي تزيد من عمر المباني ومثانتها من خلال حمايتها من الآثار السلبية للمياه والرطوبة.“



رقم الصفحة	المنتجات	مجالات الاستخدام											
		عزل المناطق الرطبة مثل الحمامات والمطابخ والمراحيض	عزل الأماكن مثل الشرفات والمدرجات	عزل الأسطح مثل الخرسانة والجص وذراع التسوية	العزل المائي تحت بلاط السيراميك الداخلي	العزل المائي تحت بلاط السيراميك الخارجي	العزل الشفاف على بلاط السيراميك	عزل حمام السباحة	عزل أحواض الزينة	عزل خزانات مياه الشرب	العزل الحراري لحمامات السباحة والحمامات في تسربات المياه النشطة	شرفة وسقف قابل للتغطية	شرفة وسقف غير قابل للتغطية
128	YAPIFINE HYDRA PROOF	■											
130	YAPIFINE HYDRA PROOF FLEX	■											
132	YAPIFINE HYDRA PROOF UV		■	■	■								
134	YAPIFINE HYDRA SHOCK												
136	YAPIFINE HYDRA CRYSTAL												
138	YAPIFINE HYDRA ACRYLIC	■	■										
140	YAPIFINE HYDRA ACRYLIC UV	■	■										
142	YAPIFINE HYDRA BITUMEN												
144	YAPIFINE HYDRA BITUMEN 2C												
146	YAPIFINE HYDRA BITUMEN 2C												
148	YAPIFINE HYDRA PU UV	■	■										
150	YAPIFINE HYDRA PU CLEAR												
152	YAPIFINE HYDRA SERUM												
154	YAPIFINE HYDRA PU PRIME												
156	YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME												
158	YAPIFINE HYDRA PVC MEMBRANE												
159	YAPIFINE HYDRA PVC MEMBRANE ROOF												
160	YAPIFINE HYDRA PVC MEMBRANE WP												
161	YAPIFINE HYDRA BITUMEN MEMBRANE BAND												
162	YAPIFINE HYDRA BITUMEN MEMBRANE EASY												
164	YAPIFINE GOOP LM												
166	YAPIFINE GOOP HM												
168	YAPIFINE GOOP HYBRID												
170	YAPIFINE ULTRA TACK												
172	YAPIFINE GOOP PUTTY												
174	YAPIFINE GOOP PUTTY TX												
176	YAPIFINE GOOP DILATATION												
178	YAPIFINE GOOP PUFF												
179	YAPIFINE GOOP PAH												

عزل المياه / خزانات المياه / حوض السباحة / حمام السباحة / حوض الرطبة / عازل حراري

السقف / السطح

عزل الأساس / الخرسانة المكشوفة

التجهيز قبل العزل / تمهيد الأسطح اللامعة / تمهيد الأسطح الماصة

فواصل الزوايا الحافة / فواصل التمدد والتوسع / الوصلات الباردة

YAPIFINE HYDRA® PROOF

مادة عازلة للماء شبه مرنة مزدوجة المكونات

تعريف المنتج

مادة عازلة للماء شبه مرنة مكونة من عنصرين، تتكون من مزيج من البوليمرات السائلة والمواد المضافة الخاصة، وهي مناسبة للاستخدام من الجانب الإيجابي فقط، وتوفر عدم نفاذية الماء

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	المكون A مسحوق رمادي اللون	المكون B سائل أبيض اللون	الشكل
قوة الالتصاق	المكون A مسحوق رمادي اللون	المكون B سائل أبيض اللون	الشكل
معدل نقل الماء	0.8 ≤ نيوتن/مم ²	1.78 كجم/طن ± 0.50	كثافة الخليط
معدل انتقال بخار الماء	> 0.1 كجم/(م.2.5 h)	25 درجة تحت الصفر/ +80 درجة مئوية	درجة حرارة الخدمة
مقاومة الماء المضغوط	> 0.6 جم/(سم ² .h)	3 أيام على الأقل	فترة التشغيل
5 بار موجب	Bs1d0		
رد الفعل ضد الحريق			

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية وطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمراحيض والمطابخ
- الشرفات والتراسات الصغيرة شريطة أن تكون مغطاة
- على الأسطح مثل الخرسانة والجص وذراع التسوية
- الاستخدامات الأفقية والرأسية

المميزات

- شبه مرن.
- يشكّل طبقة طلاء غير منفذة للماء وغير ملحومة وغير مفصلية.
- يلتصق جيداً بالأسطح بفضل قوة التصاقه العالية.
- يسمح للخرسانة بالتنفّس بفضل تركيبته القابلة لنفاذية بخار الماء.
- مقاوم لدورة التجمد والذوبان.
- غير سام وغير قابل للتآكل.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء و مواد المعالجة والقطران وغيرها من المخلفات التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND مناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA PROOF بعد 3-4 أيام.

يجب سد فتحات المياه باستخدام صدمات YAPIFINE HYDRA SHOCK ويجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام مانع التسرب YAPIFINE GOOP أو YAPIFINE GOOP HYBRID.

في الزوايا والوصلات الحادة للعناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح.

يجب أن يكون السطح المستخدم مشبعاً بالماء، ويجب أن تبدأ عملية الترتيب قبل 24 ساعة من الاستخدام ويجب الحفاظ على السطح رطباً أثناء الاستخدام.

تأكد من عدم وجود تراكم للماء على السطح.

يوصى باستخدام الدهان التمهيدي مع YAPIFINE UNI PRIME على الأسطح الماصة.

تحضير الخليط

يُسكب 5 كجم من المكون السائل في وعاء نظيف. يضاف 20 كجم من مكون المسحوق ببطء إلى السائل. لا تضيف الماء أو أي شيء مشابه إلى الخليط من الخارج.

اخلط لمدة 5 دقائق على الأقل، ويفضل أن يكون ذلك باستخدام خلاط منخفض السرعة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس. يُترك المزيج ليرتاح لمدة 3 دقائق حتى ينضج، ثم يُخلط لمدة دقيقتين إضافيتين ثم يجري البدء في التطبيق. يجب استهلاك الخليط الموجود في الوعاء في غضون 30 دقيقة.

طريقة التطبيق

توضع المونة المحضرة على الركيزة المحضرة والمشبعة تماماً بالماء باستخدام فرشاة أو مجرفة في طبقتين على الأقل بسماكة 1.5 مم تقريباً في كل طبقة.

يجب الحرص على أن تكون الطبقات متجانسة وناعمة ويجب أن يتم الطلاء في نفس الاتجاه على كل طبقة. بعد جفاف الطبقة الأولى، يتم وضع الطبقة الثانية. يتم وضع الطبقات في الاتجاه العمودي على بعضها البعض. يوصى باستخدام شبكة عازلة للماء بين الطبقات من أجل زيادة خاصية الناقل للمنتج.

بعد وضع الطبقة العلوية، يمكن تسوية السطح باستخدام إسفنجة جافة وناعمة.

بعد تطبيق الطلاء العلوي، يجب حماية السطح من أشعة الشمس والتجفيف السريع لمدة 3 أيام.

شروط الاستخدام

لا يوضع على الأسطح المعرضة للشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +30 درجة مئوية.

يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. يجب استخدام السائل الخاص به فقط للخليط ولا يجب إضافة الماء على الإطلاق.

كمية الاستهلاك المحددة هي مجرد معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح. تصبح المنطقة المستخدمة مقاومة للماء تماماً بعد 5-7 أيام. للحصول على أداء المنتج المتوقع والمرغوب فيه على المدى الطويل، يوصى بتغطية السطح بمادة طلاء مفضلة بعد الاستخدام.

الاستهلاك

لطلاء عدد 2 طبقة؛ استهلاك المسحوق يتراوح بين 2.5 - 3 كجم/م²

العبوة

- المكون A: عبوة كرافت 20 كجم
- المكون B: عبوة بلاستيكية 5 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على المُستخدم استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب.

في حالة ملامسته للجلد، اغسله بكمية كبيرة من الماء. لا تستنشق الغبار لأنه عبارة عن غبار أسمنتي.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE HYDRA® PROOF FLEX

مادة عازلة للماء مزدوجة المكونات مرنة بالكامل

تعريف المنتج

مادة أسمنتية وأكريليكية أساسها الأسمنت والأكريليك، معدلة بإضافات كيميائية، مقواة بالبوليمر، مكونة من عنصرين، ومواد عازلة للماء مرنة بالكامل، مناسبة للاستخدام من الجانب الإيجابي فقط، وتوفر عدم نفاذية الماء.

المواصفات الفنية

الشكل	المكوّن A: مسحوق رمادي اللون المكون B: سائل أبيض اللون	القيمة الامتصاصية الشعرية للماء (0.1 كجم/م ² .h0.5)
كثافة الخليط	1.80 كجم/طن ± 0.50	قدرة سد الشقوق ≤ 2.5 مم
العمر الافتراضي للحاوية	6 ساعات	قوة الالتصاق بعد التقادم الحراري ≤ 1 نيوتن/مم ²
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	قوة الالتصاق بدون تأثير ملح التلج ≤ 1 نيوتن/مم ²
درجة حرارة الاستخدام	40- درجة مئوية / +80 درجة مئوية	مقاومة الماء المضغوط 7 بار موجب
فترة التشغيل التجريبي	3-7 أيام	نفاذية بخار الماء الفئة !: Sd < 5
وقت الانتظار بين الطبقات	5-6 ساعات	انتشار أيونات الكلور ≥ 200 كولوم (الفئة: نفاذية منخفضة للغاية)
قوة الالتصاق	≤ 0.8 نيوتن/مم ²	نفاذية ثاني أكسيد الكربون Sd > 50 م
		SD أكبر من 50 م

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية وطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأرونة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- الاستخدامات الأفقية والرأسية
- الشرفات والتراسات شريطة أن تكون مغطاة
- الأساسات والجدران السفلية والجراجات والقنوات والجدران الاستنادية
- على الأسطح مثل الأسطح الخرسانية والجبس وأسطح التسوية

المميزات

- مرن بالكامل.
- تشكل طبقة غير مفصلية وغير منفذة للماء.
- فترة صلاحية طويلة.
- سهل الاستعمال. يمكن استخدامه بالمجرفة أو الأسطوانة أو الفرشاة أو آلة الرش.
- يحول دون حدوث كربنة في الخرسانة.
- لا يتقلص أو يتشقق.
- لديه مقاومة عالية ضد أيونات الكلور.
- بفضل خاصية سد الشقوق، يمكن استخدامه على أسطح ذراع التسوية والخرسانة الطازجة.
- يسمح للخرسانة بالتنفس بفضل تركيبته القابلة لنفاذية بخار الماء.
- مقاوم لدورة التجمد والذوبان.
- غير سام وغير قابل للتآكل.
- وبفضل مرونته العالية، فإنه لا يتأثر بالاهتزازات والتشوهات.
- المباني السكنية ومراكز التسوق والمستشفيات
- في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمراحيض والمطابخ
- على الأسطح مثل الخرسانة والجص وذراع التسوية
- خزانات المياه وأحواض السباحة وأحواض الزينة
- في المرافق مثل المنتجعات الصحية والحمامات

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق. يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح يابيفين ميند المناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA PROOF FLEX بعد 3-4 أيام.

يجب سد فتحات المياه باستخدام صدمة YAPIFINE HYDRA SHOCK وحشو الشقوق الديناميكية باستخدام ملاط YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic.

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح.

يجب أن يكون السطح المستخدم مشبعاً بالماء، ويجب أن تبدأ عملية الترتيب قبل 24 ساعة من الاستخدام ويجب الحفاظ على السطح رطباً أثناء الاستخدام.

يوصى باستخدام YAPIFINE UNI PRIME على الأسطح الماصة. يجب توخي الحذر لتجنب تراكم الماء على السطح.

تحضير الخليط

يُسكب 10 كجم من المكون السائل في وعاء نظيف. يضاف 20 كجم من مكون المسحوق ببطء إلى السائل. لا تضيف الماء أو أي شيء مشابه إلى الخليط من الخارج.

يُخلط المزيج حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل أن يكون ذلك باستخدام خلاط منخفض السرعة.

يجب إراحة الملاط المحضر لمدة 5 دقائق للنضوج، وقبل البدء في الاستخدام، يجب خلطه مرة أخرى لمدة 1-2 دقيقة ويجب البدء في الاستخدام.

يجب استخدام الخليط الموجود في الوعاء في غضون 30 دقيقة.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق الملاط المحضر بطبقتين على الأقل باستخدام فرشاة أو مجرفة أو آلة رش على الركيزة التي تم تحضيرها وتشبعها بالماء تماماً.

تأكد من أن الطبقات متجانسة وناعمة. يجب أن يتم التطبيق في نفس الاتجاه في كل طبقة. بعد جفاف الطبقة الأولى، يتم وضع الطبقة الثانية. توضع الطبقات في الاتجاه العمودي على بعضها البعض. انتظر ما لا يقل عن 5-6 ساعات بين الطبقات حسب درجة الحرارة.

سمك الاستخدام الكلي من 2-3 مم سيكون كافياً.

يوصى باستخدام شبكة مانعة لتسرب الماء بين الطبقات من أجل زيادة خاصية الناقل للمنتج. بعد وضع الطبقة العلوية، يمكن تسوية السطح باستخدام إسفنجة جافة وناعمة.

بعد تطبيق الطبقة العلوية، يجب حماية السطح من أشعة الشمس والتجفيف السريع لمدة 3 أيام.

شروط الاستخدام

لا يُستخدم على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة السخونة أو المجمدة.

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +30 درجة مئوية.

يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. يجب استخدام السائل الخاص به فقط للخليط ولا يجب إضافة الماء على الإطلاق.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح. تصبح المنطقة المستخدمة مقاومة للماء تماماً بعد 5 - 7 أيام. للحصول على أداء المنتج المتوقع والمرغوب فيه على المدى الطويل، يوصى بتغطية السطح بمادة طلاء مفضلة بعد الاستخدام.

العبوة

■ المكون A عبوة كرافت 20 كجم

■ المكون B عبوة بلاستيكية سعة 10 كجم

الاستهلاك

لطلاء عدد 2 طبقة؛ استهلاك المسحوق يتراوح بين 2.5 - 3 كجم/م²

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئة باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على المُستخدم استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب.

في حالة ملامسته للجلد، اغسله بكمية كبيرة من الماء. لا تستنشق الغبار لأنه أسمنتي.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE HYDRA® PROOF UV

مادة مقاومة للأشعة فوق البنفسجية مزدوجة المكونات مقاومة للأشعة فوق البنفسجية ومرنة بالكامل

تعريف المنتج

أسمنت أبيض وأكريليك، معدّل بإضافات كيميائية، مقوّى بالبولىمر، مكون من عنصرين، مادة عازلة للماء مرنة بالكامل، مناسبة للاستخدام من الجانب الإيجابي فقط، توفر عدم نفاذية للماء، مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، مناسبة لحركة المشاة الخفيفة

المواصفات الفنية

الشكل	المكوّن A مسحوق رمادي اللون المكون B سائل أبيض اللون	قيمة امتصاص الماء الشعري قدرة سد الشقوق	> 0.1 كجم/ $m^2 \cdot h \cdot 0.5$
كثافة الخليط	1.80 كجم/طن ± 0.50	قوة الالتصاق بعد التقادم الحراري	≤ 1 نيوتن/مم ²
العمر الافتراضي للحاوية	6 ساعات	قوة الالتصاق بدون تأثير ملح التثليج	≤ 1 نيوتن/مم ²
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	مقاومة الماء المضغوط	7 بار إيجابي
درجة حرارة الخدمة	-40 درجة مئوية / +80 درجة مئوية	نفاذية بخار الماء	الفئة 5؛ $Sd < 5$
فترة التشغيل	3-7 أيام	انتشار أيونات الكلور	≥ 200 كولوم (الفئة: نفاذية منخفضة جداً)
وقت الانتظار بين الطوابق	5-6 ساعات	نفاذية ثاني أكسيد الكربون	$Sd < 50$ م
قوة الالتصاق	≤ 0.8 نيوتن/مم ²	التفاعل ضد الحريق	Cs1d0

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية $50 \pm 5\%$. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- خزانات المياه وحمامات السباحة وحمامات الزينة
- في المرافق مثل المنتجعات الصحية والحمامات
- في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمراحيض والمطابخ
- على الأسطح مثل الخرسانة والجص وذراع التسوية
- على أسطح الشرفات التي ستترك مفتوحة دون تغطيتها بأي مواد تغطية
- التطبيقات الأفقية والرأسية

المميزات

- مرن بالكامل.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية، لا يتقلص ولا يتشقق.
- سهل الاستخدام. يمكن دهنه بالمجرفة أو الأسطوانة أو الفرشاة أو آلة الرش.
- يفضل خاصية سد الشقوق، يمكن تطبيقه على أسطح ذراع التسوية والخرسانة الطازجة.
- يمنع الكربنة في الخرسانة.
- لديه مقاومة ضد أيونات الكلور.
- يسمح للخرسانة بالتنفس بفضل تركيبته القابلة لنفاذية بخار الماء.
- مقاوم لدورة التجمد والذوبان.
- غير سام وغير قابل للتآكل.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق. يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح يابيفين ميند المناسب. يجب البدء في استخدام الأشعة فوق البنفسجية YAPIFINE HYDRA PROOF بعد 3-4 أيام.

يجب سد فتحات المياه باستخدام صدمات YAPIFINE HYDRA SHOCK، كما يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام ملاط YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic.

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح.

يجب أن يكون سطح الاستخدام مشبعاً بالماء، ويجب أن تبدأ عملية الترتيب قبل 24 ساعة من الاستخدام ويجب أن يبقى السطح رطباً أثناء الاستخدام.

تأكد من عدم تراكم الماء على السطح.

يوصى باستخدام YAPIFINE UNI PRIME على الأسطح الماصة.

تحضير الخليط

يُسكب 10 كجم من المكون السائل في وعاء نظيف. يضاف 20 كجم من المكون المسحوق ببطء إلى السائل. لا يُضاف الماء أو أي شيء مشابه إلى الخليط من الخارج. يُخلط المزيج باستخدام الخلاط، ويفضل أن يكون بسرعة منخفضة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس. يجب إراحة المونة المحضرة لمدة 5 دقائق للنضج، وقبل البدء في التطبيق، يجب خلطها مرة أخرى لمدة 1-2 دقيقة ثم البدء في التطبيق. يجب استهلاك الخليط الموجود في الوعاء في غضون 30 دقيقة.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق المونة المحضرة بطبقتين على الأقل باستخدام فرشاة أو مجرفة أو آلة رش على السطح الذي تم تحضيره وتشبعه بالماء تماماً. تأكد من أن الطبقات متجانسة وناعمة. يجب أن يتم التطبيق في نفس الاتجاه في كل طبقة. بعد جفاف الطبقة الأولى، يتم وضع الطبقة الثانية. توضع الطبقات في الاتجاه العمودي على بعضها البعض. انتظر ما لا يقل عن 5-6 ساعات بين الطبقات حسب درجة الحرارة. سمك التطبيق الكلي من 2-3 مم سيكون كافياً. يوصى باستخدام شبكة عازلة للماء بين الطلاءات من أجل زيادة خصائص الناقل للمنتج. بعد وضع الطبقة العلوية، يمكن تسوية السطح باستخدام إسفنجة جافة وناعمة. بعد تطبيق الطلاء العلوي، يجب حماية السطح من أشعة الشمس والتجفيف السريع لمدة 3 أيام.

شروط الاستخدام

لا يوضع على الأسطح المعرضة للشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +30 درجة مئوية. يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. يجب استخدام السائل الخاص به فقط للخليط ولا يجب إضافة الماء على الإطلاق. كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح. تصبح المنطقة المستخدمة مقاومة للماء تماماً بعد 5 - 7 أيام.

الاستهلاك

للاستخدام بمقدار 2 مم؛ استهلاك المسحوق يكون حوالي من 2.5 إلى 3.4 كجم/م².

العبوة

- المكون A عبوة كرافت 20 كجم
- المكون B عبوة بلاستيكية سعة 10 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

للاستخدام بمقدار 2 مم؛ يكون استهلاك المسحوق حوالي من 2.5 إلى 3.4 كجم/م². يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا تستنشق الغبار لأنه غبار أسمنتي. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE HYDRA® SHOCK

مقبس الصدمات

تعريف المنتج

عبارة عن مادة عازلة للماء معززة بالبوليمر مكونة من مكون واحد يتم تركيبها على الفور وتستخدم في عزل وإصلاح تسربات المياه النشطة

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	الالتصاق بالركيزة	$1 \leq$ نيوتن/مم ²
العمر الافتراضي للحاوية	1 دقيقة على الأكثر	قوة الانثناء	$4 \leq$ نيوتن/مم ²
تنظيم نهائي	2 دقيقة	قوة الضغط	$25 \leq$ نيوتن/مم ²
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	رد الفعل ضد الحريق	A1
درجة حرارة الخدمة	-20 درجة مئوية / +80 درجة مئوية		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية $50 \pm 5\%$. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأرونة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في خزانات المياه وأحواض السباحة
- قطع تسربات المياه في الأنابيب الخرسانية
- الطابق السفلي والأساسات والجدران الاستنادية وأعمدة الرفع
- على الجدران والأرضية

المميزات

- سهل الاستخدام.
- اكتساب المتانة بسرعة كبيرة.
- لا ينكمش.
- لديه مقاومة عالية ضد الضغط.
- يتمدد في الاتجاه المعاكس لاتجاه تدفق المياه، ويثبت بسرعة ويوقف تدفق المياه.
- لا يحتوي على الكلور، ولا يتسبب في تآكل حديد التسليح.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من المخلفات التي تمنع الالتصاق. يجب فتح الشقوق أو الفجوات أو نقاط التسرب التي بها تسرب نشط للمياه حتى الأرض الصلبة.

تحضير الخليط

يُسكب المنتج المسحوق في وعاء مملوء بالماء النظيف بكمية تكفي لحجم المنطقة المراد ملؤها. نظرًا لأنه يتماسك بسرعة كبيرة، يتم خلط المنتج بقدر العمل المراد القيام به بسرعة عن طريق إضافة الماء في دلو صغير نظيف. (1 كجم من المسحوق لكل 270 ميليلتر من الماء)

إذا كان تسرب الماء عالياً، يتم الاحتفاظ بمنتج المسحوق فقط على التسرب ويسمح له بالتصلب. يُخلط باليد أو الملعقة حتى يتم الحصول على خليط متجانس. يجب ألا يتجاوز وقت الخلط 30 ثانية. يجب استخدام قفازات مطاطية أثناء هذه العملية.

طريقة التطبيق

بما أن الملاط المحضّر سيبدأ في التماسك مع ارتفاع درجة الحرارة، يتم تشكيله على الفور باليد وضغطه بإحكام على المنطقة المراد سدها بحركة واحدة والانتظار لمدة 30 ثانية على الأقل. بما أن المنتج يتماسك على الفور، يجب أن تكتمل العملية في غضون دقيقة واحدة. يجب أن تتم عملية التطبيق من الخارج إلى الداخل. يمكن سد الثقوب العميقة عن طريق وضع أكثر من طبقة واحدة.

شروط الاستخدام

لا تقم بإضافة الماء إلى الملاط المجمد أو المضبوط. بعد التطبيق، يجب ترطيب سطح تطبيق الملاط لمدة 15 دقيقة وتبريده ومعالجته. بما أن المنتج غير مرن، يجب عدم وضعه على الشقوق المتحركة

**الاستهلاك**

لكل لتر من الملاط الطازج؛ 1.7 - 2 كجم من المسحوق

العبوة

■ دلو بلاستيكي 3 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئة باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوات غير مفتوحة لمدة 6 أشهر من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. يجب عدم استنشاق الغبار لأنه يحتوي على الأسمنت. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE HYDRA® CRYSTAL

مادة العزل المائي المتبلور القائم على الأسمنت VC

تعريف المنتج

عبارة عن مادة عازلة للماء متبلورة أساسها الأسمنت ومكونة من عنصر واحد يمكن استخدامها في الاتجاهات السالبة والموجبة، ولها تأثير شعري وتوفر عدم نفاذية الماء من خلال اختراق الخرسانة

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	مقاومة الماء المضغوط	7 بار (الاتجاه السالب والموجب)
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+35 درجة مئوية	قيمة الالتصاق الشعري للماء	≥ 0.1 كجم/(م ² ·0.5)
عمر العبوة	20 دقيقة	نفاذية بخار الماء	الفئة I: $Sd < 5$
فترة التشغيل	5 أيام	الاستجابة ضد الحريق	الاستجابة ضد الحريق
قوة الالتصاق بالخرسانة	≤ 0.8 نيوتن/مم ²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- الاتجاه الإيجابي في العزل المائي
- العزل المائي للمنشآت تحت الأرض وفوق الأرض
- خزانات المياه وحمامات السباحة
- في قنوات الري
- في أعمدة الرفع والأنفاق والممرات الفرعية
- التطبيقات الأفقية والرأسية
- لأغراض عدم نفاذية المياه على الأسطح الخرسانية
- الإجمالية لجميع المنشآت
- فتحات المصاعد
- جميع الأسطح الخرسانية القديمة والجديدة السليمة
- من الناحية الهيكلية السالبة و بالإضافة إلى،
- حوائط الأساسات والطوابق السفلية

المميزات

- يمكن تطبيقه على الأسطح الخرسانية من الاتجاه السالب أو الموجب ويوفر العزل المائي ويحمي الخرسانة من التأثيرات الضارة للماء.
- يتفاعل الخليط المحضر عن طريق الخلط بالماء فقط مع جزيئات الجير الحرة على الأسطح الخرسانية حيث يتم تطبيقه. تتغلغل البلورات المتكونة في الخرسانة وتوفر العزل المائي عن طريق ملء الفجوات الشعرية.
- عند استخدامه على الأسطح الخرسانية الطازجة، فإنه يبطل عملية الترطيب ويقلل من تكوين تشققات الانكماش.
- نفاذية بخار الماء.
- يحمي الخرسانة والتعزيزات من التأثيرات المسببة للتآكل الناتج عن الماء.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء و مواد المعالجة والقطران والمخلفات الأخرى التي تمنع الالتصاق. يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الثابتة على السطح باستخدام ملاط YAPIFINE MEND المناسب لإصلاح الخرسانة. يجب البدء باستخدام YAPIFINE HYDRA CRYSTAL بعد 3-4 أيام.

يجب سد فتحات المياه باستخدام YAPIFINE HYDRA SHOCK.

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط يابيفين ميند 20 أو ملاط يابيفين ميند باور للإصلاح.

يجب أن يكون السطح المستخدم مشبعاً بالماء، ويجب أن تبدأ عملية الترطيب قبل 24 ساعة من الاستخدام ويجب الحفاظ على السطح رطباً أثناء الاستخدام.

يجب توخي الحذر لتجنب تراكم الماء على السطح.

تحضير الخليط

أضف 25 كجم من المنتج ببطء إلى 6 - 7 لترات من الماء النظيف واخلط لمدة 5 دقائق على الأقل باستخدام الخلاط، ويفضل أن يكون ذلك بسرعة منخفضة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس.

يجب عدم إضافة أي مواد مضافة غير محددة في تعليمات الاستخدام إلى الخليط.

يُترك المونة المحضرة لترتاح لمدة 3 دقائق حتى تنضج، ثم تُخلط مرة أخرى ويبدأ التطبيق. يجب استهلاك الخليط الموجود في الوعاء في غضون 20 دقيقة.

طريقة التطبيق



الملاط المبثّل: يتم تطبيق المونة المحضرة على طبقتين على الأقل باستخدام فرشاة أو مجرفة أو أداة رش على الركيزة التي تم تحضيرها وتشبعها بالماء تماماً.

تأكد من أن الطبقات متجانسة وناعمة. يجب أن يتم التطبيق في نفس الاتجاه في كل طبقة. بعد جفاف الطبقة الأولى، يتم وضع الطبقة الثانية. توضع الطبقات في الاتجاه العمودي على بعضها البعض. انتظر 4 - 8 ساعات بين كل طبقة وأخرى. بعد التطبيق، يجب حماية السطح من المطر والصقيع لمدة 24 - 48 ساعة. كما هو الحال في عملية المعالجة العادية للخرسانة، من الضروري منع جفاف HYDRA CYRISTAL على الفور. لهذا الغرض، يتم ترطيب المنطقة المستخدمة 3 مرات في اليوم لمدة 5 أيام.

التمدد الجاف (الاتجاه السلبي): بعد أن تتقلص الخرسانة المصبوبة حديثاً قليلاً، يتم رش YAPIFINE HYDRA CRYSTAL عليها مباشرةً.

الرش الجاف (الاتجاه الإيجابي): قبل صب الخرسانة مباشرةً، يتم رش YAPIFINE HYDRA CRYSTAL على السطح ويتم صب الخرسانة عليه.

شروط الاستخدام

لا يوضع على الأسطح التي تعرضت للشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +30 درجة مئوية. يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. يجب استخدام السائل الخاص به فقط للخليط ولا يجب إضافة الماء على الإطلاق كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح. تصبح المنطقة المستخدمة مقاومة للماء تماماً بعد 5-7 أيام. للحصول على الأداء المتوقع والمطلوب للمنتج على المدى الطويل، يوصى بتغطية السطح بمادة طلاء مفضلة بعد الاستخدام

العبوة

■ عبوة كرافت سعة 20 كجم

الاستهلاك

~حوالي 2 كجم / م² لاستخدام الطلاء
نسبة الماء لتر واحد / 20 كجم من خليط المسحوق

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئة باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 6 أشهر من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا تستنشق الغبار لأنه أسمنتي. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE HYDRA® ACRYLIC

مادة عازلة للماء مرنة أساسها الأكريليك

تعريف المنتج

راتينج أكريليكي مرن مصنوع من الأكريليك المرن وجاهز للاستخدام، وهو مادة عازلة للماء ذات قاعدة أكريليك مرنة.

المواصفات الفنية

الشكل	سائل أبيض اللون	مدة الانتظار بين الطبقات	5 ساعات
الكثافة	1.50 كجم/لتر ± 0.03	قوة الالتصاق	≥ 1 نيوتن/مم ²
الأس الهيدروجيني	الأس الهيدروجيني 8 ± 1	معدل انتقال بخار الماء	≥ 0.6 كجم/(h.cm ²)
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	معدل نقل الماء	< 0.1 كجم/(h.cm ²)
بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	-25 درجة مئوية / +80 درجة مئوية	سد الشقوق	< 2.5 مم
فترة التشغيل	3 أيام على الأقل	المرونة	200-300 %
وقت الوصول إلى القوة النهائية	14 يوماً	الاستجابة ضد الحريق	Ds1d0
فترة نفاذية الماء	7 أيام		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الداخل والخارج
- الاستخدامات الأفقية والرأسية
- في الجداول والمزاريب
- جوانب المداخن
- في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمراحيض والمطابخ
- على الأسطح المعدنية مثل الحديد والصلب والصفائح المجلفنة والألومنيوم
- أسطح الشرفات المنحدرة

المميزات

- جاهز للاستخدام.
- مرن.
- يلتصق جيداً بالأسطح بفضل التصاقه العالي.
- يشكّل طبقة طلاء غير منفذة للماء بدون وصلات.
- يسمح للخرسانة بالتنفس بفضل تركيبته القابلة لنفاذية بخار الماء.
- يوفر حماية جيدة جداً ضد الكربنة.
- خالٍ من المذيبات وغير سام.
- سهل الاستخدام بالفرشاة أو الأسطوانة.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والزفت وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق. يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط الإصلاح YAPIFINE MEND المناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA ACRYLIC بعد 3-4 أيام. يجب سد فتحات المياه باستخدام صمامات YAPIFINE HYDRA SHOCK، كما يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام ملاط YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح. يجب أن يكون السطح المستخدم مشبعاً بالماء، ويجب أن تبدأ عملية الترتيب قبل 24 ساعة من الاستخدام ويجب الحفاظ على السطح رطباً أثناء الاستخدام. يوصى بالاستخدام التمهيدي باستخدام YAPIFINE UNI PRIME على الأسطح الماصة.

طريقة التطبيق

ضع طبقتين على الأقل على السطح باستخدام فرشاة دون تخفيف المنتج بأي شكل من الأشكال. يجب التأكد من أن سمك الطبقة في كل طبقة يتراوح بين 1-1.5 مم. تأكد من أن الطبقات متجانسة وناعمة ويجب أن يتم التطبيق في نفس الاتجاه على كل طبقة. بعد جفاف الطبقة الأولى، يتم تطبيق الطبقة الثانية. يتم تطبيق الطبقات في الاتجاه العمودي على بعضها البعض. انتظر 6 ساعات على الأقل بين كل طبقة وأخرى. بعد وضع الطبقة، عندما لا يتبقى أي أثر على الأصابع في التحكم اليدوي، يمكن وضع طبقات أخرى. يوصى باستخدام شبكة عازلة للماء أو لباد بين الطبقات من أجل زيادة خاصية الناقل للمنتج. يصبح المنتج مقاوماً للماء بعد 7 أيام من الاستخدام.

شروط الاستخدام

غير مناسب للاستخدام في خزانات المياه وحمامات السباحة والأساسات. يجب دهان الأسطح المعدنية والأسطح البيتومينية القديمة بطبقة أولية صناعية. لا يستخدم على الأسطح المبللة والرطبة لا يوضع على الأسطح المعرضة لأشعة الشمس لفترة طويلة والأسطح شديدة السخونة والأسطح المتجمدة. تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +30 درجة مئوية. يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

الاستهلاك**العبوة**

1,50 كجم / م² للطلاء بطبقة واحدة. يجب استخدام طبقتين على الأقل.

■ دلو بلاستيك 20 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئة باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب في حالة ملامسته للجلد، اشطفه بكمية كبيرة من الماء. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE HYDRA® ACRYLIC UV

مادة عازلة للماء فائقة المرونة ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية قائمة على الأكريليك

تعريف المنتج

راتنج أكريليك مرن للغاية، مكون واحد، مادة مقاومة للماء فائقة المرونة ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية.

المواصفات الفنية

الشكل	سائل أبيض اللون	وقت الانتظار بين الطوابق	6 ساعات
الكثافة	1.50 كجم/لتر ± 0.03	قوة الالتصاق	≥ 1 نيوتن/مم ²
الأس الهيدروجيني	الأس الهيدروجيني 8 ± 1	معدل انتقال بخار الماء	≤ 0.6 جم/(ساعة/سم ²)
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	معدل نقل الماء	< 1 كجم/(ساعة/سم ²)
بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	-25 درجة مئوية / +80 درجة مئوية	سد الشقوق	+21°C -10°C
فترة التشغيل	3 أيام على الأقل	مقاومة الماء المضغوط	5 بار موجب
وقت الوصول إلى القوة النهائية	14 يوماً	المرونة	500-700 %
فترة نفاذية الماء	7 أيام		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأرونة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الداخل والخارج
- الاستخدامات الأفقية والرأسية
- خزانات المياه وأحواض السباحة وأحواض الزينة
- أسطح الشرفات المنحدرة
- الأسطح مسبقة الصب
- في الجداول والمجاري
- جوانب المداخل
- في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمراحيض والمطابخ
- على الأسطح المعدنية مثل الحديد وال فولاذ والألواح المجلفنة والألومنيوم

المميزات

- جاهز للاستخدام.
- مرن للغاية.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية.
- يلتصق جيداً بالأسطح بفضل التصاقه العالي.
- يمكن طلاؤه.
- يُشكّل طبقة طلاء غير منفذة للماء بدون وصلات.
- يسمح للخرسانة بالتنفس بفضل تركيبته القابلة لنفاذية بخار الماء.
- يوفر حماية جيدة جداً ضد الكربنة.
- خالٍ من المذيبات وغير سام.
- سهل الاستخدام بالفرشاة أو الأسطوانة.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الأتربة والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA ACRYLIC UV بعد 3-4 أيام.

يجب سد ثقب المياه باستخدام صمامات YAPIFINE HYDRA SHOCK، كما يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام ملاط YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic.

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح.

يجب أن يكون السطح المستخدم مشبعاً بالماء، ويجب أن تبدأ عملية الترتيب قبل 24 ساعة من الاستخدام ويجب الحفاظ على السطح رطباً أثناء الاستخدام.

يوصى بالاستخدام التمهيدي باستخدام YAPIFINE UNI PRIME على الأسطح الماصة.

طريقة التطبيق

ضع طبقتين على الأقل على السطح باستخدام فرشاة دون تخفيف المنتج بأي شكل من الأشكال. يجب التأكد من أن سمك الطبقة في كل طبقة يتراوح بين 1-1.5 مم.

تأكد من أن الطبقات متجانسة وناعمة ويجب أن يتم التطبيق في نفس الاتجاه على كل طبقة.

بعد جفاف الطبقة الأولى، يتم تطبيق الطبقة الثانية. يتم تطبيق الطبقات في الاتجاه العمودي على بعضها البعض. انتظر 6 ساعات على الأقل بين كل طبقة وأخرى. بعد وضع الطبقة، عندما لا يتبقى أي أثر على الأصابع في التحكم اليدوي، يمكن وضع طبقات أخرى.

يوصى باستخدام شبكة عازلة للماء أو لباد بين الطبقات من أجل زيادة خاصية الناقل للمنتج. يتوافق المنتج -
يصبح المنتج مقاومًا للماء بعد 7 أيام من الاستخدام.

شروط الاستخدام

يجب طلاء الأسطح المعدنية والأسطح البيتومينية القديمة بطبقة أولية اصطناعية. غير مناسب للاستخدام على الأساسات. لا يستخدم على الأسطح الرطبة والرطوبة لا يستخدم على الأسطح المعرضة لأشعة الشمس لفترة طويلة والأسطح شديدة السخونة والأسطح المتجمدة. تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +30 درجة مئوية. يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

الاستهلاك

1.5 كجم/م² لطلاء طبقة واحدة. يجب وضع طبقتين على الأقل.

العبوة

■ دلو بلاستيك 20 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب في حالة ملامسته للجلد، يُشطف بكمية كبيرة من الماء. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE HYDRA® BITUMEN

مادة عازلة للماء أساسها البيتومين المطاوي

تعريف المنتج

مادة عازلة للماء سميكة ومطاطية معدلة بالبوليمر وقوامها مطاط القار، مكونة من مكون واحد، مرنة، سميكة ومناسبة للاستخدام من الجانب الإيجابي فقط

المواصفات الفنية

اللون	بني (أسود عندما يجف)	التلامس مع الماء	48 ساعة
الكثافة	1.10 كجم/طن ± 0.03	القدرة على سد الشقوق	2 مم
الأس الهيدروجيني	11,50 - 12,50	مقاومة المطر	R1
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	مقاومة الماء	W1
عمر الحاوية	1 - 2 ساعة	قوة الضغط	قوة الضغط
وقت التجفيف	48 ساعة	رد الفعل ضد الحريق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الداخل والخارج
- الأسطح الأفقية والرأسية
- الأساسات والحوائط الساترة
- المناطق الرطبة والجدران الاستنادية
- حماية وعزل الهياكل والعناصر الإنشائية المعرضة للرشح وضغط المياه المؤقت أو الدائم
- يمكن استخدامه لربط ألواح العزل والصف. نظرًا لأنه غير مقاوم للأشعة فوق البنفسجية، يجب تغطيته بشكل صحيح بعد الاستخدام.

المميزات

- سهل الاستخدام.
- خالٍ من المذيبات.
- يشكل طبقة غير ملحومة وغير منفذة للماء.
- يلتصق جيداً بالأسطح بفضل قوة التصاقه العالية.
- يتميز بخاصية سد الشقوق.
- يوضع على البارد ويجف في وقت قصير.
- لا يتدلى عمودياً.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق. يجب ترميم الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA BITUMEN بعد 3-4 أيام. يجب سد فتحات المياه باستخدام YAPIFINE HYDRA SHOCK، كما يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام ملاط YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic.

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح.

يجب تهيئة السطح المستخدم بطبقة أولية من البيتومين الخالي من المذيبات ويجب البدء في التطبيق بعد جفاف الطبقة الأولى تماماً.

التمهيد الأولي (الأسطرة)

يمكن تطبيق الدهان الأولي عن طريق تخفيف المنتج 5/1. يجب توزيع الدهان التمهيدي بالتساوي باستخدام فرشاة مناسبة وتطبيقه دون السماح بتراكم المواد على الأسطح الأفقية. انتظر حتى يجف الدهان التمهيدي ثم انتقل إلى التطبيق الفعلي. 0,25 كجم/م² موصى به.

طريقة التطبيق



يجب وضع طبقتين على الأقل على السطح المجهز باستخدام فرشاة أو مجرفة أو رذاذ. بعد تطبيق الطبقة الأولى، يجب أن تكون الطبقة الثانية جافة تماماً. توضع الطبقة الثانية بشكل عمودي على الطبقة الأولى. يوصى باستخدام شبكة عازلة للماء بين الطبقتين أثناء التطبيق. يزيد استخدام الشبكة من الخاصية الحاملة للمنتج. يجب عدم إغلاق حفرة الأساس حتى الجفاف الكامل. بعد حماية الطلاء بألواح عزل حراري مناسبة وألواح تصريف، يجب أن يتم الحشو. يجب تنظيف الأدوات المستخدمة بالماء قبل أن تجف. يمكن التنظيف بالمذيب للمواد المجففة.

شروط الاستخدام

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +30 درجة مئوية. لا تُستخدم عند هطول الأمطار أو عند احتمال هطول الأمطار أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. تجنب الاستخدام خلال 24 ساعة في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد أو في المناطق المعرضة للشمس المباشرة والرياح يجب أن يتم الدهان على جزء الهيكل الملامس للماء. نظراً لأن معالجة المادة ستكون أبطأ في الطقس البارد، تأكد من جفاف الطبقة الأولى تمامًا قبل وضع الطبقة الثانية. كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

الاستهلاك

إجمالي الاستهلاك للتطبيق 2 أضعاف

العبوة

■ عبوة بلاستيكية سعة 30 كجم

الاستهلاك (كجم)	الاستهلاك (كجم)	مساحة الاستخدام
4,5 كجم/م ²	4,5 كجم/م ²	المناطق المعرضة للرطوبة الأرضية
4,5 كجم/م ²	4,5 كجم/م ²	العزل المؤقت ضد المياه المضغوطة
5,5 كجم/م ²	5,5 كجم/م ²	المناطق المعرضة للمياه المضغوطة بشكل مستمر

* يوصى باستخدام شبكة تقوية من الألياف الزجاجية بين الأرضيات.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج يجب تخزينه دون تكديس المنصات فوق بعضها البعض.

إرشادات السلامة

يجب على المُستخدم استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء في حالة الابتلاع العرضي، استشر الطبيب. في حالة ملامسته للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE HYDRA® BITUMEN 2C

مواد عازلة للماء مزدوجة المكونات ذات أساس مطاطي من البيتومين

تعريف المنتج

مادة عازلة للماء سميكة ومرنة ومعدلة بالبوليمر ومطاطية من البيتومين ومكونة من مكونين ومطاطية سميكة ومناسبة للاستخدام من الجانب الإيجابي فقط

المواصفات الفنية

اللون	بني (أسود عندما يجف)	التلامس مع الماء	48 ساعة
الكثافة	1.10 كجم/لتر ± 0.03	القدرة على سد الشقوق	2 مم
الأس الهيدروجيني	11,50 - 12,50	مقاومة المطر	R1
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	مقاومة الماء	W1
عمر الحاوية	1 - 2 ساعة	قوة الضغط	قوة الضغط
وقت التجفيف	24 ساعة على الأقل	رد الفعل ضد الحريق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأرونة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- الأسطح الأفقية والرأسية
- الأساسات والحوائط الساترة
- المناطق الرطبة والجدران الاستنادية
- حماية وصيانة الهياكل والعناصر الإنشائية المعرضة للرشح وضغط المياه المؤقت أو الدائم
- ربط ألواح العزل والصرف (نظراً لأنه غير مقاوم للأشعة فوق البنفسجية، يجب تغطيته بشكل صحيح بعد الاستخدام)

المميزات

- سهل الاستخدام.
- خالٍ من المذيبات.
- يشكل طبقة غير ملحومة وغير منفذة للماء.
- يلتصق جيداً بالأسطح بفضل قوة التصاقه العالية.
- يتميز بخاصية سد الشقوق.
- يوضع على البارد ويجف في وقت قصير.
- لا يتدلى على الأسطح الرأسية.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق. يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA BITUMEN 2C بعد 3-4 أيام.

يجب سد فتحات المياه باستخدام صمامات YAPIFINE HYDRA SHOCK، كما يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام ملاط YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic.

في الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استعمال الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح.

يجب تهيئة سطح التطبيق بطبقة أولية من البيتومين الخالي من المذيبات ويجب البدء في التطبيق بعد جفاف الطبقة الأولية تماماً.

التمهيد الأولي (الأسطرة)

يمكن تطبيق الدهان الأولي عن طريق تخفيف المنتج 5/1.

يجب توزيع الدهان التمهيدي بالتساوي باستخدام فرشاة مناسبة وتطبيقه دون السماح بتراكم المواد على الأسطح الأفقية. انتظر حتى يجف الدهان التمهيدي ثم انتقل إلى التطبيق الفعلي. 0,25 كجم/م² موصى به.

طريقة التطبيق



يجب وضع طبقتين على الأقل على السطح المجهز باستخدام فرشاة أو مجرفة أو رذاذ.

بعد تطبيق الطبقة الأولى، يجب أن تكون الطبقة الثانية جافة تماماً. توضع الطبقة الثانية بشكل عمودي على الطبقة الأولى.

يوصى باستخدام شبكة عازلة للماء بين الطبقتين أثناء التطبيق. يزيد استخدام الشبكة من الخاصية الحاملة للمنتج. يجب عدم إغلاق حفرة الأساس حتى الجفاف الكامل. بعد حماية الطلاء بألواح عزل حراري مناسبة وألواح تصريف، يجب أن يتم الحشو.

يجب تنظيف الأدوات المستخدمة بالماء قبل أن تجف. يمكن التنظيف بالمذيب للمواد المجففة.

شروط الاستخدام

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +30 درجة مئوية. لا تُستخدم عند هطول الأمطار أو عند احتمال هطول الأمطار أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. تجنب الاستخدام خلال 24 ساعة في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد أو في المناطق المعرضة للشمس المباشرة والرياح يجب أن يتم الدهان على جزء الهيكل الملامس للماء. نظراً لأن معالجة المادة ستكون أبطأ في الطقس البارد، تأكد من جفاف الطبقة الأولى تمامًا قبل وضع الطبقة الثانية. كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

الاستهلاك

إجمالي الاستهلاك للتطبيق 2 أضعاف

العبوة

■ عبوة بلاستيكية سعة 30 كجم

الاستهلاك (كجم)	الاستهلاك (كجم)	مساحة الاستخدام
4,5 كجم/م ²	4,5 كجم/م ²	المناطق المعرضة للرطوبة الأرضية
4,5 كجم/م ²	4,5 كجم/م ²	العزل المؤقت ضد المياه المضغوطة
5,5 كجم/م ²	5,5 كجم/م ²	المناطق المعرضة للمياه المضغوطة بشكل مستمر

* يوصى باستخدام شبكة تقوية من الألياف الزجاجية بين الأرضيات.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج يجب تخزينه دون تكديس المنصات فوق بعضها البعض.

إرشادات السلامة

يجب على المُستخدم استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء في حالة الابتلاع العرضي، استشر الطبيب. في حالة ملامسته للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE HYDRA® PU 2C

البيتومين ذو التركيب المزدوج - غشاء سائل عازل للماء قائم على البولي يوريثين

تعريف المنتج

غشاء عازل مائي سائل من البولي يوريثين، يحتوي على البيتومين، سريع المعالجة، مرن، مكون من مكونين، يطبق على البارد

المواصفات الفنية

اللون	اللون الأسود	قوة الالتصاق بالخرسانة	≤ 2 نيوتن/مم ²
السطوع	شبه لامع	قوة الشد	≤ 2 نيوتن/مم ²
نسبة الخلط	1/1 (المكون A / المكون B)	نسبة تمدد التمزق	$\leq 2000\%$
عمر العبوة (+20 درجة مئوية)	30 دقيقة	الصلابة (SHORE A)	35
الكثافة (+20 درجة مئوية)	1 جم/سم مكعب $\pm 0,02$	قياس الجودة	1000 ساعة
اللزوجة (+25 درجة مئوية)	3000 - 3500 سنتيمتر مكعب (A+B)	القدرة على سد الشقوق	CB2
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+35 درجة مئوية	مقاومة المطر	R1
مقاومة درجات الحرارة	200 يوم عند درجة حرارة +80 درجة مئوية +150 درجة مئوية حرارة لحظية جافة	مقاومة الماء	W1
وقت الجفاف	التجفيف الأول 4 ساعات إعادة الطلاء: 6-24 ساعة تجفيف كامل: 4 أيام	قوة الضغط	C2B
		رد الفعل ضد الحريق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية $50 \pm 5\%$. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- خزانات المياه (باستثناء خزانات مياه الشرب)
- الأرضيات
- الأساسات
- منصات الجسور
- في الأنفاق المفتوحة والمغلقة
- تحت البلاط في الحمامات والشرفات والأسطح
- الهيكل الخرسانية
- الجدران الاستنادية
- ألواح الجبس والأسمنت
- أسقف خفيفة الوزن (مصنوعة من المعدن أو الأسمنت الليفي)
- المصاطب والأسطح الخضراء
- على أغشية EPDM والأغشية الإسفلتية

المميزات

- سهل الاستخدام.
- يلتصق بشكل مثالي على جميع أنواع الأسطح المطلية وغير المطلية تقريبًا ويشكل طبقة عالية المرونة.
- لا يحدث أي تسرب للماء في المنطقة المستخدمة.
- مرونته عالية جدًا.
- سريع المعالجة.
- مقاوم للمياه الراكدة والتجمد.
- يمنع بخار الماء.
- يتميز بخاصية سد الشقوق.
- أداء مقاومة للحرارة في نطاق درجات حرارة واسعة تتراوح بين -40 درجة مئوية و+90 درجة مئوية.
- مقاوم للبرودة. يحافظ على مرونته حتى -40 درجة مئوية.
- يوفر مقاومة فعالة ضد المواد الكيميائية.
- يمكن استخدامه أيضاً كمادة وصلات.
- خواص ميكانيكية ممتازة، واستطالة عالية، ومقاومة الشد والتمزق والتآكل.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق. يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA BITUMEN PU 2C بعد 3-4 أيام.

يجب سد ثقب المياه باستخدام صمامات YAPIFINE HYDRA SHOCK، كما يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام ملاط YAPIFINE GOOP Mastic أو YAPIFINE GOOP HYBRID.

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط YAPIFINE MEND 20 أو ملاط YAPIFINE MEND POWER للإصلاح.

إذا أمكن، يجب تنظيف السطح بغسله بماء عالي الضغط وتجفيفه.

الدهان التمهيدي

بالنسبة للأسطح الماصة مثل الخرسانة والأسمنت وذراع التسوية والخشب، يجب استخدام دهان YAPIFINE HYDRA PU PRIME أو YAPIFINE BASE EPOXY PRIME. (يجب أن تكون الرطوبة 5% كحد أقصى على هذه الأسطح) بالنسبة للأسطح الرطبة، يفضل استخدام YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H كدهان أولي. يجب استخدام برايمر YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME على الأسطح غير الماصة مثل الأسطح المعدنية أو السيراميك أو الطلاء القديم. يتم التطبيق بالفرشاة أو الأسطوانة. يجب ألا تتجاوز مدة الانتظار بين الطبقات 48 ساعة. إذا تجاوزت 48 ساعة ولم تكن متأكدًا من الالتصاق بين الطبقات، استخدم YAPIFINE HYDRA PU PRIME.

تحضير الخلطات

يتم خلط كل مكون في وعاء خاص به باستخدام خلاط منخفض السرعة ثم يتم دمجها مع بعضهما البعض. يتم خلط المكونين المدمجين A و B مرة أخرى بخلاط منخفض السرعة لبضع دقائق أخرى ويصبح جاهزاً للاستخدام. يتراوح وقت استخدام الخليط المحضر عند درجة حرارة +20 درجة مئوية من 30 إلى 35 دقيقة. يختلف وقت الاستخدام بالتناسب الطردي مع التغير في درجات حرارة الهواء.

طريقة التطبيق



يُسكب المنتج على السطح المطلي ويوضع باستخدام الأسطوانة أو الملعقة أو الفرشاة على الأقل حتى يتم تغطية السطح بالكامل. يتم الدهان على شكل طبقتين. بعد وضع الطبقة الأولى، يجب وضع الطبقة الثانية خلال 12 ساعة على الأقل و24 ساعة كحد أقصى. يجب ألا تتجاوز مدة الانتظار بين الطبقتين 48 ساعة. يجب تنظيف الأدوات المستخدمة في التطبيق في غضون ساعتين. يمكن أيضاً استخدامه كطبقة سميكة واحدة. يجب استخدام 1,5-2 لتر / م² على الأقل.

شروط الاستخدام

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +30 درجة مئوية. لا تستخدمه أثناء هطول الأمطار أو عندما يكون هناك احتمال هطول أمطار أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. تجنب الاستخدام خلال 24 ساعة في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد أو في المناطق المعرضة للشمس المباشرة والرياح يجب أن يتم الدهان على جزء الهيكل الملامس للماء. ونظراً لأن معالجة المادة ستتم ببطء أكبر في الطقس البارد، تأكد من جفاف الطبقة الأولى تماماً قبل وضع الطبقة الثانية كمية الاستهلاك المحددة هي عبارة عن معلومات عامة. وقد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

الاستهلاك

0.75-1 لتر/م² على الأقل لكل طبقة، ويجب استخدام طبقتين على الأقل. يبلغ إجمالي الاستهلاك النظري 1.5-2 لتر/م².

■ المكون A: دلو من الصفيح سعة 20 لتر
■ المكون B: دلو من الصفيح سعة 20 لتر

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج. يجب استخدام المادة المفتوحة في أقرب وقت ممكن

إرشادات السلامة

لا تقم بالتدخين أثناء الاستخدام.

العمل في مناطق جيدة التهوية بعيداً عن اللهب العاري.

يجب عدم نسيان أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة المواد للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور للحصول على معلومات سلامة محددة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE HYDRA® PU UV

غشاء سائل قائم على البولي يوريثين

تعريف المنتج

غشاء سائل مرن قائم على البولي يوريثين، مكون واحد، منخفض اللزوجة، مقاوم للأشعة فوق البنفسجية، سائل مرن لأغراض العزل المائي والحماية، يعالج برطوبة الهواء

المواصفات الفنية

اللون	أبيض/رمادي	الصلابة (SHORE A)	60
الكثافة (+20 درجة مئوية)	1.40 جم/سم مكعب ± 0.03	معدل نقل الماء	0.80 (م.ج.م ^{0.5})
اللزوجة (+25 درجة مئوية)	10-50 سنتيمتر مكعب	نفاذية بخار الماء	الفئة 1
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+40 درجة مئوية	نسبة تمدد التمزق	≤ 600%
وقت الجفاف	التجفيف الأول 4 ساعات إعادة الطلاء: 6-24 ساعة تجفيف كامل: 4 أيام	قوة الشد	≥ 8 نيوتن/مم ²
(+23 درجة مئوية، 55% رطوبة نسبية)		قوة الالتصاق بالخرسانة	≥ 2 نيوتن/مم ²
		رد الفعل ضد الحريق	B2

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- الاستخدامات الداخلية والخارجية
- على المدرجات والشرفات
- مواقف السيارات وأرضيات الملاعب
- في المناطق الرطبة
- الأسطح غير المغطاة

المميزات

- جاهز للاستعمال.
- سهل الاستخدام.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية.
- التصاق ممتاز على جميع أنواع الأسطح.
- يملأ المسام على الأسطح المطبقة.
- مقاوم للماء والمواد الكيميائية.
- لا يتسبب في تراكم الرطوبة بفضل نفاذية بخار الماء مما يسمح للأرضية بالتنفس.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء و مواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق. إذا أمكن، يجب تنظيف السطح بالغسيل بماء عالي الضغط وتجفيفه. يجب إصلاح عيوب السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND مناسب. يجب ألا تزيد نسبة الرطوبة على السطح المستخدم عن 5%. يجب استخدام YAPIFINE EPOXY PRIME H كدهان أولي على الأسطح ذات الرطوبة العالية. بالنسبة للأسطح الماصة مثل الخرسانة وذراع التسوية والخشب، يجب استخدام YAPIFINE HYDRA PU PRIME كدهان أولي.

تحضير الخليط

قبل الاستخدام، افتح العبوة واخلطها بخلاط منخفض السرعة لبضع دقائق. فيصبح جاهزاً للاستخدام. لا يتم إجراء أي تخفيف.

طريقة التطبيق

توضع المادة على السطح المجهز بفرشاة أو بكرة مناسبة. يجب أن يتم التطبيق على طبقتين. بعد تنفيذ الطبقة الأولى، يجب تنفيذ الطبقة الثانية خلال 4 ساعات كحد أدنى و24 ساعة كحد أقصى.

شروط الاستخدام

لا يوضع على الأسطح المعرضة للشمس لفترة طويلة أو شديدة السخونة أو المجمدة. تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +35 درجة مئوية. يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

الاستهلاك

في طبقة واحدة: 0,90-0,75 كجم/م² في طبقتين:
1,80-1,50 كجم/م²

العبوة

■ عبوة صفيح 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

لا تدخن أثناء الاستخدام.

العمل في مناطق جيدة التهوية بعيداً عن اللهب العاري.

يجب عدم نسيان أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. من الضروري أن يستخدم المُستخدم ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة المواد للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور

YAPIFINE HYDRA® PU CLEAR

غشاء عازل مائي سائل شفاف من البولي يوريثين

تعريف المنتج

غشاء عازل مائي سائل شفاف أحادي المكون من البولي يوريثين الأليفاتيكي.

المواصفات الفنية

اللون	شفاف	الصلابة (SHORE D)	40
الكثافة (+20 درجة مئوية)	1 غم/سم ³ ± 0,03	نسبة تمدد التمزق	≤ 350 %
اللزوجة (+25 درجة مئوية)	100 ± 1500 سنتيمتر مكعب	قياس الكمية	3000 ساعة
درجة حرارة الخدمة	لمدة 100 يوم عند درجة حرارة +80 درجة مئوية + 200 درجة مئوية حرارة لحظية جافة	قوة الشد	≥ 35 نيوتن/مم ²
وقت الجفاف (+23 درجة مئوية، 55% رطوبة نسبية)	وقت التجفيف: 6 ساعات إعادة الطلاء: 8 - 24 ساعة تجفيف كامل: 7 أيام	قوة الالتصاق بالخرسانة	≥ 2 نيوتن/مم ²
		رد الفعل ضد الحريق	B2

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- الشرفات
- المدرجات والشرفات
- الأسطح الخرسانية والحجرية الطبيعية
- الأسطح الزجاجية
- أسطح السيراميك

المميزات

- خصائص ميكانيكية ممتازة.
- مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية.
- يتماسك مع الرطوبة في الهواء. يُشكّل طبقة شفافة ومتينة ومرنة من خلال الالتصاق بسلاسة على السطح المطبق.
- مقاومة ممتازة ضد الظروف الجوية السيئة.
- سهل الاستخدام (بالأسطوانة أو الفرشاة)
- بما أنه بولي يوريثان نقي، يمكن أن يكون على تلامس مستمر مع الماء.
- يحافظ على خصائصه الميكانيكية في درجات حرارة تتراوح بين -40 درجة مئوية و+80 درجة مئوية.
- الالتصاق قوي جدًا.
- مقاوم للقلويات والمواد الكيميائية. يحافظ على شفافيته ومرونته حتى بعد مرور سنوات.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء و مواد المعالجة والزفت وغيرها من المخلفات التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والكسور والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب. يجب البدء في استخدام YAPIFINE HYDRA PU CLEAR بعد 3-4 أيام.

يجب سد فتحات المياه باستخدام صمامات YAPIFINE HYDRA SHOCK، كما يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic

عند الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الإنشائية، يجب استخدام الشطب باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND 20 أو ملاط إصلاح YAPIFINE MEND POWER

إذا أمكن، يجب غسل السطح بماء عالي الضغط وتنظيفه وتجفيفه.

التجهيز

يجب دهان الأسطح المصقولة غير الماصة مثل بلاط السيراميك المصقول والزجاج والطوب الزجاجي باستخدام YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME. ضع YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME بقطعة قماش وتأكد من اكتمال عملية التجهيز.

تحضير الخليط

قبل الاستخدام، يجب فتح العبوة وخلطها بخلاط منخفض السرعة لوضع دقائق.



طريقة التطبيق



يُسكب المنتج على السطح المجهز ويوضع طبقتان على الأقل باستخدام الأسطوانة أو الفرشاة حتى يتم تغطية السطح بالكامل. بعد وضع الطبقة الأولى، يجب وضع الطبقة الثانية خلال 8 ساعات على الأقل و24 ساعة على الأكثر. يجب ألا تتجاوز مدة الانتظار بين الطبقتين 48 ساعة. يجب تنظيف الأدوات المستخدمة في التطبيق خلال ساعتين.

شروط الاستخدام

تأكد من أن سطح الاستخدام جاف وخالٍ من الرطوبة. لا يوضع على الأسطح المعرضة لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة السخونة أو المجمدة. تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +35 درجة مئوية. يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

الاستهلاك

يجب استخدام ما لا يقل عن 0,10 - 0,50 لتر/م² لكل طبقة، ويجب وضع طبقتين على الأقل. يبلغ إجمالي الاستهلاك النظري 0,2 - 1 لتر/م².

العبوة

■ دلو من الصفيح سعة 1 كجم و5 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئة باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب عدم التدخين أثناء الاستخدام.

يجب العمل في مناطق جيدة التهوية بعيداً عن اللهب العاري.

يجب عدم نسيان أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة المواد للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور للحصول على معلومات سلامة محددة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE HYDRA® SERUM

حقن الراتينج المستند على مادة البولي يوريثين

تعريف المنتج

هو عبارة عن مادة حقن راتنجيات ذات أساس من مادة البولي يوريثين، منخفضة اللزوجة، ذات خلية مغلقة، مكونة من مكون واحد يتفاعل مع الماء، مصممة خصيصاً لقطع تدفقات المياه المضغوطة أو غير المضغوطة المتسربة من الشقوق في الأسطح الخرسانية

المواصفات الفنية

YAPIFINE SERUM INJ CATALYST		أصفر شفاف	اللون
أصفر شفاف	اللون	1.10 جم/سم ² ± 0.03	الكثافة (+20 درجة مئوية)
0.95 جم/سم مكعب ± 0.01	الكثافة (+20 درجة مئوية)	1.10 جم/سم ² ± 0.03	اللزوجة (+25 درجة مئوية)
~ 15 سنتيمتر مكعب	اللزوجة (+25 درجة مئوية)	100 %	المادة الصلبة
+70°C	درجة حرارة الاستخدام	145°C	درجة الوميض

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية وطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- الأساسات والجدران الاستنادية والجدران المتشققة
- خزانات المياه والصحاريح
- السدود والأنفاق والممرات تحت الأرض
- مياه الصرف الصحي وأنظمة الصرف الصحي
- ملء الطبقات والفواصل

المميزات

- مقاوم للأحماض الضعيفة والكائنات الدقيقة والقلويات والماء.
- سهولة ضبط وقت التفاعل.
- سهل التطبيق.
- كاره للماء.
- لزوجة منخفضة، يتغلغل بشكل جيد جداً في الشقوق الشعرية.
- خالٍ من المذيبات.
- يتفاعل مع الماء ويوقف التسرب.

تجهيز السطح

يجب تنظيف جميع الجسيمات الحرة في الشقوق والمفاصل في منطقة الحقن. يجب إغلاق الشقوق الأكبر من 3 مم بمواد إصلاح مناسبة

يتم تحديد موقع الحافقات وفقاً لمنطقة التسرب. يتم وضع أدوات الحشو (الحافقات) بزاوية 45 درجة.

يجب دفع المعبئات على مسافة نصف سمك الخرسانة المسلحة. يمكن أن تتراوح المسافة بين المعبئات بين 15 سم و90 سم

يجب تنظيف الثقوب من الداخل من الغبار.

التجهيز

يتم خلط YAPIFINE SERUM INJ CATALYST (العامل الحفاز) جيداً مسبقاً.

يخلط YAPIFINE SERUM بالكمية المحددة من المحفز ويصبح جاهزاً للاستخدام.

يجب تحديد نسبة المحفز في منطقة الاستخدام وفقاً لكمية التشقق والماء والظروف الجوية. يمكن استخدام المحفز بنسبة تتراوح بين 2% - 10%.

يجب تحضير الكمية المطلوبة من الخليط وتطبيق الخليط دون انتظار.

طريقة التطبيق

يتم تطبيقه على العبوات المحضرة بمضخة حقن أحادية المكون. يتراوح ضغط الاستخدام بين 14 و200 بار. يجب أن يبدأ الاستخدام من أول جهاز حقن.

ابدأ بضغط منخفض وقم بزيادة الضغط حتى يبدأ الراتينج في التدفق الزائد. بعد أن يفيض الراتينج، يتم التبديل إلى العبوة التالية. في عملية الحقن، سوف يفيض الراتينج الذي تم حقنه من جميع المضاعط من الشقوق المتسربة في الخرسانة المسلحة. بعد هذه العملية، يتم إنهاء التطبيق. استهلاك المواد في تطبيق YAPIFINE SERUM هو الكمية المطلوبة لملء الشقوق والفجوات بالكامل.



شروط الاستخدام

لا يوضع على الأسطح المعرضة للشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +35 درجة مئوية. يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

العبوة

- المكون أ: دلو من الصفيح سعة 7.5 ك
- المكون ب: دلو من الصفيح سعة 0.75 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

تجنب التدخين أثناء الاستخدام.

يجب العمل في مناطق جيدة التهوية بعيداً عن اللهب العاري.

يجب عدم نسيان أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة المواد للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE HYDRA® PU PRIME

طلاء تمهيدي شفاف أساسه من البولي يوريثين

تعريف المنتج

مادة أولية شفافة أساسها البولي يوريثين، مكون واحد، مادة أولية شفافة.

المواصفات الفنية

اللون	أصفر شفاف	وقت الجفاف	تجفيف أولي: 1 ساعة إعادة الطلاء: 4 ساعات تجفيف كامل: 4 أيام
الكثافة (+20 درجة مئوية)	1.10 جم/سم مكعب ± 0.03	(+23 درجة مئوية، رطوبة نسبية 55%)	
اللزوجة (+25 درجة مئوية)	~ 200 سنتيمتر مكعب	(+23 درجة مئوية، رطوبة نسبية 55%)	95
درجة حرارة الاستخدام	~ 200 سنتيمتر مكعب	الكثافة (+20 درجة مئوية)	$2.2 \leq$ نيوتن/مم ²
		اللزوجة (+25 درجة مئوية)	B2

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- نفخ الغبار عن الأسطح الخرسانية والجصية والجبسية
- لتحضير الأرضيات قبل تطبيق جميع أنواع منتجات الأرضيات القائمة على البولي يوريثين
- على الأسطح الخشبية

المميزات

- جاهز للاستخدام.
- سهل الاستخدام.
- يلتصق بشكل مثالي على جميع أنواع الأسطح.
- يجف في وقت قصير.
- يملأ المسام على الأسطح المطبقة.
- مقاوم للماء والمواد الكيميائية.
- يوفر التصاق مثالي من خلال تهيئة الأرضية للمواد المراد تطبيقها عليها.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق. إذا أمكن، يجب غسل السطح بماء عالي الضغط وتنظيفه وتجفيفه

يجب إصلاح عيوب السطح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب. يجب ألا تزيد نسبة رطوبة سطح الاستخدام عن 5%.

التجهيز

قبل الاستخدام، افتح العبوة واخلطها بخلاط منخفض السرعة لبضع دقائق. جاهز للاستخدام. لا يتم إجراء أي تخفيف.

طريقة التطبيق

يُغطى السطح المراد دهنه بالكامل باستخدام أسطوانة أو فرشاة. على الأسطح الكبيرة، يمكن دهنه برداذ لا هوائي. بعد 4 ساعات تقريباً، يمكن بدء الاستخدامات الأخرى.

شروط الاستخدام

لا يوضع على الأسطح المعرضة للشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +35 درجة مئوية.

يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.

كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

الاستهلاك

100-150 جم/م²

العبوة

■ دلو من الصفيح سعة 20 كجم



التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج
يجب استخدام المادة المفتوحة في أقرب وقت ممكن.

إرشادات السلامة

يُمنع التدخين أثناء الاستخدام.

يجب العمل في مناطق جيدة التهوية بعيداً عن اللهب العاري.

يجب عدم نسيان أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة المواد للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور

للحصول على معلومات سلامة محددة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE HYDRA® PU TILE PRIME

دهان أساسه البولي يوريثين غير المسامي للأسطح

تعريف المنتج

هو دهان أولي ذو التصاق قوي جداً، مصمم خصيصاً للتصاق أغشية البولي يوريثين العازلة للماء بالأسطح غير المسامية مثل السيراميك

المواصفات الفنية

اللون	شَقَاف	وقت الجفاف	وقت التجفيف 10 - 15 دقيقة
الكثافة (+20 درجة مئوية)	0.8 جم/سم ² ± 0.03	(+23 درجة مئوية، 55% رطوبة نسبية)	
اللزوجة (+25 درجة مئوية)	40 - 50 سنتيمتر مكعب	رد الفعل ضد الحريق	B2
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+40 درجة مئوية		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- على الأسطح مثل الحجر الطبيعي والرخام والسيراميك
- الكام
- الطوب الزجاجي
- على البلاط المزجج

المميزات

- سهل الاستخدام.
- يجف في وقت قصير.
- لا يتطلب التخفيف.
- يوفر التصاق ممتاز للأسطح غير الماصة مثل الزجاج والسيراميك.
- يعمل كجسر للتصاق

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من الغبار والزيوت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقطران وغيرها من البقايا التي تمنع الالتصاق. إذا أمكن، يجب غسل السطح بماء عالي الضغط وتنظيفه وتجفيفه. يجب إصلاح عيوب السطح بمنتجات مناسبة.

تحضير الخليط

قبل الاستخدام، يجب فتح العبوة وخلطها بخلاط منخفض السرعة لوضع دقائق.

طريقة التطبيق

في المناطق الصغيرة، توضع كمية كافية على الأرضية بقطعة قماش نظيفة. بعد 10 - 15 دقيقة من وقت التجفيف، يبدأ تطبيق الطبقة العلوية.

شروط الاستخدام

لا يوضع على الأسطح المعرضة للشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +35 درجة مئوية. يجب حماية منطقة الاستخدام من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

الاستهلاك

الحد الأدنى 0,05 كجم/م² لكل طبقة

يبلغ إجمالي الاستهلاك النظري 0,05 - 0,08 كجم/م².

العبوة

■ عبوة من الصفيح سعة 4 لتر

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج



إرشادات السلامة

يجب عدم التدخين أثناء الاستخدام.

يجب العمل في مناطق جيدة التهوية بعيداً عن اللهب العاري.

يجب عدم نسيان أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة المواد للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور

للحصول على معلومات السلامة المحددة بشأن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE HYDRA® PVC MEMBRANE

غشاء PVC

تعريف المنتج

غشاء مصفح متعدد الطبقات مصنوع من مادة PVC.

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	اللون الأصفر	الشكل
الاستطالة الطولية < 300 %	20 مترًا	الطول والعرض والسُمك
قوة الشد الطولية < 17 نيوتن/مم ²	2,10 مترًا	
الاستطالة العرضية < 300 %	1.5 و 2 ملليمتر	
الاستطالة العرضية عند الكسر < 13 نيوتن/مم ²		مقاومة التمزق > 180 N
الاستجابة ضد الحريق E		مقاومة الانفصال في المفاصل > 200 N

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- أساسات المباني والخرسانة الساترة
- أنفاق الطرق السريعة
- الأسقف الخرسانية المسلحة
- الأسقف المثقوبة
- هياكل مترو الأنفاق
- في حظائر الطائرات
- في المناطق الرطبة
- أنظمة توسيع المباني

المميزات

- طول العمر التشغيلي.
- مقاومة عالية للصدمات الميكانيكية.
- مقاومة للمواد الكيميائية في مياه الشرب والمرافق.
- لا يغير لون وجوده المياه.
- مقاوم لجذور النباتات.

العبوة

- (20 م × 2.1 م) رول 42 متر مربع

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزينه على منصات خشبية في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية.

إرشادات السلامة

لا تدخن أثناء الاستخدام. يجب إبعاده عن اللهب العاري.

يجب على المُستخدم استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقًا لقواعد الصحة المهنية وصحة العمل. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج



YAPIFINE HYDRA® PVC MEMBRANE ROOF

غشاء السقف المقوى بالبولىستر

تعريف المنتج

بوليستر مقوى، هو غشاء محمي من الأشعة فوق البنفسجية، سقف وشرفة TPO

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	القيم الفنية	الشكل
مقاومة القص المشتركة	أبيض / رمادي	
مقاومة القص المشتركة	أبيض / رمادي	
الاستطالة الطولية	m 20	الطول والعرض والشك
قوة الشد الطولية	m 2,05	
الاستطالة المستعرضة	1.2 و 1.5 مم	
الاستطالة العرضية عند الكسر	> 180 N	مقاومة التمزق
رد الفعل ضد الحريق	> 200 N	مقاومة الانفصال في المفاصل

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- جميع أنواع الأسطح المسطحة والمنحدرة المعرضة لأشعة الشمس
- الأسقف الخرسانية والصلبة
- المدجات
- الحواجز
- في المجاري المائية المخفية
- الألواح العازلة

المميزات

- طول العمر التشغيلي.
- مقاومة عالية للصدات الميكانيكية.
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية.
- مقاومة للمواد الكيميائية في مياه الشرب والمرافق.
- لا يغير لون وجوده المياه.
- مقاوم لجذور النباتات.

العبوة

- 1.2 مم: (20 م × 2.05 م) رول 41 متر مربع
- 1.5 مم: (20 م × 2.05 م) رول 41 م²

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزينه على منصات خشبية في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية.

إرشادات السلامة

لا تدخن أثناء الاستخدام. يجب إبعاده عن اللهب العاري.

يجب على المُستخدم استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية وصحة العمل. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE HYDRA® PVC MEMBRANE WP

الغشاء المائي لحوض السباحة المقاوم للأشعة فوق البنفسجية

تعريف المنتج

هو عبارة عن غشاء بولي كلوريد الفينيل المقوى وغير المقوى يستخدم في مناطق مثل البرك والقنوات والأحواض المائية والسدود وأحواض السباحة وأحواض الزينة المفتوحة للتأثيرات الشمسية والجوية

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	القيمة	الشكل
مقاومة مفصل القص	أزرق	
مقاومة مفصل القص	أزرق	
الاستطالة الطولية	m 20	الطول
مقاومة الشد الطولية	m 2,05	والعرض
الاستطالة المستعرضة	1.2 و 1.5 و 2.0 مم	والشُمك
مقاومة التمزق	> 150 N	
الاستطالة العرضية عند الكسر	> 200 N	مقاومة الانفصال في المفاصل
الاستجابة ضد الحرائق	E	

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- الاستخدامات تحت الأرض وفوق الأرض
- البرك الاصطناعية والقنوات وأحواض تجميع المياه
- أحواض الزينة
- في قنوات تخزين النفايات السائلة
- عزل الأحواض

المميزات

- عُمر خدمة تشغيلي طويل.
- مقاومة عالية للصدمات الميكانيكية.
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية.
- مقاومة للمواد الكيميائية في مياه الشرب والمرافق.
- لا يغير لون وجوده المياه.
- مقاوم لجذور النباتات.

العبوة

- 1.2 مم: (20 م × 2.05 م) رول 41 م²
- 1.5 مم: (20 م × 2.05 م) رول 41 متر مربع
- 2.0 مم: (20 م × 2.05 م) رول 41 م²

التخزين ومدة الصلاحية

يجب تخزينها على منصات خشبية في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية.

إرشادات السلامة

لا تدخن أثناء الاستخدام. يجب إبعاده عن اللهب العاري.

يجب على المُستخدم استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية وصحة العمل. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج



YAPIFINE HYDRA® BITUMEN MEMBRANE BAND

غشاء البيتومين المغطى برقائق الألومنيوم

تعريف المنتج

غشاء من البيتومين، يتم تطبيقه على البارد، مطلي برقائق الألومنيوم من الجانب العلوي، وشريط عازل للماء ذاتي اللصق من الجانب السفلي

المواصفات الفنية

الشكل	رمادي / أحمر	الاستطالة عند الكسر (الطول/العرض)	230 / 244 %
الطول والعرض والشمك	m 10 10 إلى 60 سم 1.5 مم	مقاومة التمزق	NPD
الإحناء على البارد	-25 °C	مقاومة الصدمات	NPD
مقاومة الانصهار	100 °C	مقاومة الأحمال الساكنة	5 كجم
مقاومة الشد (الطول / العرض)	نيوتن / 50 ملليمتر 300/260	قوة المفصل	195 نيوتن/50 مم
		الاستجابة ضد الحريق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- يوفر العزل من خلال الالتصاق بجميع أنواع الأسطح مثل الخشب والمعدن والزجاج، والبلاستيك والجص والخرسانة.
- تحضير السطح
- يجب أن تكون الأسطح المستخدمة جافة.
- يجب أن تكون الأسطح نظيفة وصلبة وخالية من الجسيمات الحاملة والخالية من الجسيمات الحرة.
- يجب تنظيف الطبقات مثل الزيوت والشحوم والأوساخ والطلاء والجص الأسمنتي والصدأ وزيت العفن والقيء الملحي الذي قد يقلل من الالتصاق تماماً قبل الاستخدام.
- يوصى باستخدام الدهان التمهيدي القائم على البيتومين للتطبيقات على الأسطح الماصة مثل الخرسانة والجص واللوح.

المميزات

- طول العمر التشغيلي.
- مقاومة عالية للصدمات الميكانيكية.
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية بفضل رقائق الألمنيوم على السطح العلوي.
- سهل الاستخدام على الأسطح المائلة بفضل هيكله المرن.
- ذاتية اللصق.

العبوة

- لفائف 10 أمتار × 10-15-20-20-25-25-30-30-60 سنتيمتر

التخزين ومدة الصلاحية

1 سنة على منصات خشبية في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية.

إرشادات السلامة

لا تدخن أثناء الاستخدام.

حماية السطح من حركة المرور الكثيفة لمدة 24 ساعة بعد الاستخدام. لا تستخدمه في الطقس البارد أو المعرض لخطر الصقيع

يجب على المُطبِّق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية وصحة العمل. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE HYDRA® BITUMEN MEMBRANE EASY

غشاء بيتوميني مغطى بالبولي إيثيلين عالي الكثافة

تعريف المنتج

عبارة عن غشاء عازل للماء مطلي بالبولي إيثيلين عالي الكثافة ومقاوم للتمزق، يتم تطبيقه دون الحاجة إلى لحام الهواء الساخن والشعلة. يتم تطبيقه بسهولة عن طريق إزالة رقائق السيليكون الموجودة على السطح السفلي ويوفر عزل دائم

المواصفات الفنية

العرض	أسود	مقاومة الشد (الطول/العرض)	260 / 300 نيوتن / 50 ملليمتر
الطول والعرض والشك والوزن	20 مترًا 1,5 ملليمتر كجم/م ²	الاستطالة عند الكسر (الطول/العرض)	244 / 230 %
الانثناء في البرودة	-25 °C	مقاومة التمزق	155 N
مقاومة الانصهار	100 °C	مقاومة الصدمات	150 ملليمتر
		مقاومة الأحمال الساكنة	10 كجم
		قوة المفصل	195 نيوتن/50 مم
		الاستجابة ضد الحريق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- الاستخدامات الأفقية والرأسية
- جدران الأساس والحوائط الساترة
- الجدران الاستنادية
- العزل الخارجي لخزانات المياه
- عزل الطوابق السفلية والمستودعات
- الجراجات تحت الأرض وفوق مواقف السيارات

المميزات

- سهل التحضير والتطبيق.
- لا يحتاج إلى لحام بالشعلة والهواء الساخن.
- يتميز بخاصية سد الشقوق.
- يسهل تطبيقه على الأسطح المائلة بفضل هيكله المرن.
- ذاتي اللصق.
- يمكن تطبيقه على الأسطح الرأسية والأفقية، لا يتدقق.

تجهيز السطح

يجب أن يكون السطح المستخدم صلباً وجافاً ونظيفاً وخالياً من الأجزاء السائبة. يجب تدوير المسامير والزوايا على السطح بجر حلزوني ويجب إغلاق الفجوات العميقة بملاط الإصلاح. يجب شطب الزوايا والمفاصل الداخلية للجدران يجب تهيئة السطح الذي يتم تطبيق الدهان عليه بطبقة أولية من البيتومين ويجب البدء في التطبيق بعد جفاف الطبقة الأولية تماماً. يجب تخشين الأسطح التي ستقلل من التصاق المادة

طريقة التطبيق

يكون المنتج جاهزاً للاستخدام بعد إزالة رقائق السيليكون الموجودة على السطح السفلي. يتم فتح 50 - 100 سنتيمتر من الغشاء ويتم تقشير 30-50 سنتيمتر من الورق الواقي الموجود عليه ووضع. بدءاً من منتصف الغشاء الممدود باتجاه الحواف، بمساعدة فرشاة أسطوانية صلبة، يتم التأكد من التصاق السطح اللاصق بالأرضية بحيث لا توجد فقاعات هواء. يتم سحب الشريط الواقي المتبقي على الجانب الأمامي من الأسفل وتستمر عملية الربط على طول الخط عن طريق دحرجة الغشاء.

في الوصلة الغشائية التالية، تستمر نفس العملية بتداخل 10 سم. من أجل ضمان إحكام غلق متين ودائم، يجب الضغط على الجزء اللاصق في منطقة التداخل بشكل جيد ولصقه جيداً. نظراً لأنه ليس منتجاً مقاوماً للأشعة فوق البنفسجية، يجب تغطيته بشكل صحيح بعد التطبيق.

العبوة

- رول 20 متر × 1 متر

التخزين ومدة الصلاحية

سنة واحدة على منصات خشبية في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية.



إرشادات السلامة

يمنع التدخين أثناء الاستخدام.

احم السطح من حركة السير الكثيفة لمدة 24 ساعة بعد الاستخدام. لا تستخدمه في الطقس البارد أو المعرض لخطر الصقيع

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية وصحة العمل. للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE GOOP® LM

مانع تسرب البولي يوريثين منخفض المعامل

تعريف المنتج

عبارة عن مادة مانعة للتسرب من البولي يوريثان منخفضة المعامل، ذات مكون واحد، معالجة برطوبة الهواء، ذات معامل منخفض

المواصفات الفنية

الشكل	أبيض / رمادي / أسود	القوة الكاملة	7 أيام
الكثافة	كجم/لتر ± 1.15 0.03	الاستطالة عند الكسر	≤ 600 %
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	الصلابة (SHORE A)	5 ± 20
درجة حرارة الخدمة	درجة مئوية / +80 - درجة مئوية -30	معامل الاستطالة بنسبة 100%	0.3 ميغا باسكال
المعالجة الأولية	ساعة 24	مقاومة الشد	6.5 نيوتن/ملم
القوة الميكانيكية	ساعة 48		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- وصلات التمدد الأفقية والرأسية
- مواد البناء القائمة على الأسمنت والطوب والسيراميك والزجاج والخشب والصفائح المعدنية المجلفنة والأسطح المعدنية المطلية
- ملء فواصل العناصر الإنشائية في قطاع الإنشاءات
- لوضع بلاط السقف
- تركيب نجارة الأبواب والنوافذ البلاستيكية والخشبية والأبواب والنوافذ، وملء الفجوات بين الجدار والنجارة
- عند مفاصل العناصر الجاهزة

المميزات

- مكّون واحد.
- أساسه من البولي يوريثين.
- يوضع بسهولة باستخدام المسدس.
- لا يتراهل.
- يمكن دهنه.
- مقاوم للماء والظروف الجوية.
- مقاوم للتقادم والأشعة فوق البنفسجية.
- لا تتدهور مرونته في درجات حرارة الهواء المختلفة.

تجهيز السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وناعمة وصلبة وجافة، ويجب إزالة الأجزاء الضعيفة من السطح. لا يوضع على الأسطح الرطبة

يجب تنظيف المفاصل جيداً باستخدام فرشاة سلكية أو لولبية أو سفع رملي قبل التطبيق وتنظيفها من الغبار عن طريق رش الهواء في تجويف المفصل

لمنع تلوث المادة المانعة للتسرب ولضمان سلاسة الإزالة، يجب لصق شريط لاصق على الأجزاء العلوية من المفاصل بحيث لا يصل إلى المركز

يجب ألا يقل عرض الفواصل عن 6 مم. يجب أن يتراوح عرض الفواصل بين 10-30 ملم ويجب أن يتراوح العمق بين 6-15 ملم (تقريباً: العمق/العرض=2/1). من أجل ضبط هذه الأعماق، يجب استخدام مادة أساسية (فتيل البولي إيثيلين وما إلى ذلك) داخل المفصل

تحضير المخلوط

YAPIFINE GOOP LM هو منتج جاهز للاستخدام.

طريقة التطبيق

يتم تحريك المادة المانعة للتسرب الموضوعة في مسدس اللفائف إلى الأمام بالضغط على الزناد. يتم استخدام المادة دون السماح للهواء بالمرور إلى الوصلة.

في المفاصل العريضة، من الضروري إجراء أكثر من تطبيق واحد بالمسدس لضمان التلامس الكامل للمعجون مع الحواف والقواعد.

يجب تسوية سطح المفصل المملوء بملعقة المفصل وإزالة الأشربة اللاصقة من السطح على الفور دون الإخلال بشكل المفصل.



شروط الاستخدام

تجنب الاستعمال في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +30 درجة مئوية. يجب أن تكون أسطح الوصلة المراد تطبيقها جافة تماماً وخالية من الرطوبة
تأكد من أن المادة المانعة للتسرب المطبقة تلتصق بالأسطح الداخلية للمفصل وليس بالقاعدة. قد يؤثر اختلاف الأسطح ودرجات حرارة الهواء على الاستخدام ووقت التجفيف
بعد الاستعمال، يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية وارتفاع درجة حرارة الهواء (فوق +50 درجة مئوية) والمطر والصقيع
يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بعد الاستخدام بمذيب مناسب.
مقاوم للماء ومياه البحر والقلويات المخففة ومجموعة الخرسانة والمنظفات ذات الأساس المائي. لا يقاوم الكحول والأحماض العضوية والقلويات المركزة والوقود الهيدروكربوني
كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

الاستهلاك

1.20-1.30 جرام/ميترو

العبوة

■ 600 ميلليتر من النقانق

طول المفصل (600 مل من النقانق / متراً مربعاً)	عمق المفصل (مم)	عرض المفصل (مم)
7,5	8	10
5	8	15
3	10	20
2	12	25
1,33	15	30

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب
في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا تدخن أو تشعل النار أثناء الاستخدام.
للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE GOOP® HM

مانع تسرب البولي يوريثين عالي المعامل

تعريف المنتج

عبارة عن مادة مانعة للتسرب من البولي يوريثين ذات مكون واحد ومعالجة برطوبة الهواء ومعامل عالٍ ومواد مانعة للتسرب قائمة على البولي يوريثين

المواصفات الفنية

الشكل	أبيض / رمادي / أسود	القوة الكاملة	7 أيام
الكثافة	كجم/لتر ± 0.03 1.15	الاستطالة عند الكسر	≤ 500 %
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	الصلابة (SHORE A)	5 ± 40
درجة حرارة الخدمة	درجة مئوية / +80 - درجة مئوية -30	معامل الاستطالة بنسبة 100%	0.4 ميغا باسكال
المعالجة الأولية	مم / 24 ساعة 2	مقاومة الشد	10 نيوتن/مم
القوة الميكانيكية	ساعة 48		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الداخل والخارج
- وصلات التمدد الأفقية والرأسية
- مواد البناء القائمة على الأسمنت والطوب والسيراميك والزجاج والخشب والصفائح المعدنية المجلفنة والأسطح المعدنية المطلية
- ملء فواصل عناصر البناء في قطاع الإنشاءات
- لتمديد بلاط السقف
- تركيب نجارة الأبواب والنوافذ البلاستيكية والخشبية والأبواب والنوافذ، وملء الفجوات بين الجدار والنجارة
- في مفاصل العناصر الجاهزة الصنع

المميزات

- مكوّن واحد.
- أساسه البولي يوريثين.
- يوضع بسهولة باستخدام مسدس.
- لا يتدلى.
- يمكن دهنه من جديد.
- مقاوم للماء والظروف الجوية.
- مقاوم للتقادم والأشعة فوق البنفسجية.
- لا تتدهور مرونته في درجات حرارة الهواء المختلفة.

تجهيز السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وناعمة وصلبة وجافة، ويجب إزالة الأجزاء الضعيفة من السطح. لا يوضع على الأسطح الرطبة

يجب تنظيف المفاصل جيداً باستخدام فرشاة سلكية أو لولبية أو سفع رملي قبل التطبيق وتنظيفها من الغبار عن طريق رش الهواء في تجويف المفصل

لمنع تلوث المادة المانعة للتسرب ولضمان سلامة الإزالة، يجب لصق شريط لاصق على الأجزاء العلوية من المفاصل بحيث لا يصل إلى المركز

يجب ألا يقل عرض الفواصل عن 6 ملليمتر. يجب أن يتراوح عرض الفواصل بين 10-30 ملم ويجب أن يتراوح العمق بين 6-15 ملم (تقريباً: العمق/العرض=2/1). من أجل ضبط هذه الأعماق، يجب استخدام مادة أساسية (فتيل البولي إيثيلين وما إلى ذلك) داخل المفصل

تحضير المخلوط

منتج YAPIFINE GOOP HM جاهز للاستخدام. على الفور.

طريقة التطبيق

■ تُدفع المادة المانعة للتسرب الموضوعة في مسدس النقانق إلى الأمام بالضغط على الزناد. يتم وضع الخليط دون السماح للهواء بالمرور إلى الوصلة.

في الوصلات العريضة، من الضروري إجراء أكثر من تطبيق واحد بالمسدس لضمان التماس الكامل للمعجون مع الحواف والقواعد.

يجب تسوية سطح الوصلة المملوءة بملعقة الوصلة وإزالة الأشرطة اللاصقة من السطح على الفور دون الإخلال بشكل الوصلة.



شروط الاستخدام

تجنب الاستعمال في درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وأعلى من 30+ درجة مئوية. يجب أن تكون أسطح الوصلة المراد تطبيقها جافة تماماً وخالية من الرطوبة
تأكد من أن المادة المانعة للتسرب المطبقة تلتصق بالأسطح الداخلية للمفصل وليس بالقاعدة. قد يؤثر اختلاف الأسطح ودرجات حرارة الهواء على الاستخدام ووقت التجفيف
بعد الاستعمال، يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية وارتفاع درجة حرارة الهواء (فوق 50+ درجة مئوية) والمطر والصقيع
يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بعد الاستخدام بمذيب مناسب.
إنه مقاوم للماء ومياه البحر والقلويات المخففة ومجموعة الخرسانة والمنظفات ذات الأساس المائي. لا يقاوم الكحول والأحماض العضوية والقلويات المركزة والوقود الهيدروكربوني
كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

الاستهلاك

1.20-1.30 جرام/ميتروول

العبوة

■ 600 مل من النقايق

طول المفصل (600 مل من النقايق / متراً مربعاً)	عمق المفصل (مم)	عرض المفصل (مم)
7,5	8	10
5	8	15
3	10	20
2	12	25
1,33	15	30

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب
في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا تدخن أو تشعل النار أثناء الاستخدام.
للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE GOOP® HYBRID

مانع تسرب هجين قائم على البوليمر

تعريف المنتج

عبارة عن مادة مانعة للتسرب أحادية المكوّن وعالية الأداء تعتمد على البوليمر الهجين وتعالج برطوبة الهواء.

المواصفات الفنية

الشكل	أبيض / رمادي	القوة الميكانيكية	48 ساعة
الكثافة	كجم/لتر ± 0.03 1.02	المقاومة الكاملة	7 أيام
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	الصلابة (SHORE A)	5 ± 35
درجة حرارة الخدمة	درجة مئوية (تحت الصفر) / +90 درجة مئوية -40	الاستطالة عند الكسر	≤ 300 %
تجفيف السطح	دقيقة 35	100% معامل الاستطالة عند الكسر	0.8 ميغا باسكال

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأرمه ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- وصلات التمدد الأفقية والرأسية
- مواد البناء القائمة على الأسمنت والطوب والسيراميك والزجاج والخشب والصفائح المعدنية المجلفنة والأسطح المعدنية المطلية
- ملء فواصل عناصر البناء في قطاع الإنشاءات
- لوضع بلاط السقف
- تركيب نجارة الأبواب والنوافذ البلاستيكية والخشبية والأبواب والنوافذ، وملء الفجوات بين الجدار والنجارة
- في مفاصل العناصر الجاهزة الصنع

المميزات

- مُكوّن واحد.
- خالٍ من المذيبات والأيزوسيانات.
- لا يطلق مركبات عضوية متطايرة.
- سهل الاستخدام.
- لا يتدلى.
- يمكن طلاؤه.
- مقاوم للماء والظروف الجوية.
- مقاوم للتقادم والأشعة فوق البنفسجية.
- لا تتدهور مرونته في درجات حرارة الهواء المختلفة.

تجهيز السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وناعمة وصلبة وجافة، ويجب إزالة الأجزاء الضعيفة من السطح. لا تدهن على الأسطح الرطبة

يجب تنظيف المفاصل جيداً باستخدام فرشاة سلكية أو لولبية أو سفع رملي قبل التطبيق وتنظيفها من الغبار عن طريق رش الهواء في تجويف المفصل

لمنع تلوث المادة المانعة للتسرب ولضمان سلاسة الإزالة، يجب لصق شريط لاصق على الأجزاء العلوية من المفاصل بحيث لا يصل إلى المركز

يجب ألا يقل عرض الفواصل عن 6 ملليمتر. يجب أن يتراوح عرض الفواصل بين 10-30 ملم ويجب أن يتراوح العمق بين 6-15 ملم (ما يقارب: العمق/العرض=2/1). من أجل ضبط هذه الأعماق، يجب استخدام مادة أساسية (فتيل البولي إيثيلين وما إلى ذلك) داخل المفصل

تحضير المخلوط

منتج YAPIFINE GOOP HYBRID جاهز للاستخدام.

طريقة التطبيق

يتم دفع المادة المانعة للتسرب الموضوعة في مسدس السجق إلى الأمام بالضغط على الزناد. يتم وضع المادة دون السماح للهواء بالمرور إلى الوصلة.

في الوصلات العريضة، من الضروري إجراء أكثر من تطبيق واحد بالمسدس لضمان التلامس الكامل للمعجون مع الحواف والقواعد.

يجب تسوية سطح المفصل المملوء بملعقة المفصل وإزالة الأشرطة اللاصقة من السطح على الفور دون الإخلال بشكل المفصل.



شروط الاستخدام

تجنب الاستعمال في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +30 درجة مئوية. يجب أن تكون أسطح الوصلة المراد تطبيقها جافة تماماً وخالية من الرطوبة
تأكد من أن المادة المانعة للتسرب المطبقة تلتصق بالأسطح الداخلية للمفصل وليس بالقاعدة. قد يؤثر اختلاف الأسطح ودرجات حرارة الهواء على الاستخدام ووقت التجفيف
بعد الاستعمال، يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية وارتفاع درجة حرارة الهواء (فوق +50 درجة مئوية) والمطر والصقيع
يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بعد الاستخدام بمذيب مناسب.
كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

الاستهلاك

1.20-1.30 جرام/ميترو

العبوة

600 مليمترو من السوسيس و290 مليمترو من الخرطوشة

طول المفصل (600 مل من القنائق / متراً مربعاً)	عمق المفصل (مم)	عرض المفصل (مم)
7,5	8	10
5	8	15
3	10	20
2	12	25
1,33	15	30

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب
في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا تدخن أو تشعل النار أثناء الاستخدام.
للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE GOOP® ULTRA TACK

مانع تسرب هجين أساسه بوليمر

تعريف المنتج

مادة مانعة للتسرب مرنة عالية الأداء تعتمد على البوليمر الهجين ذات مكون واحد مرن يعالج برطوبة الهواء.

المواصفات الفنية

الشكل	أبيض/رمادي	القوة الميكانيكية	48 ساعة
الكثافة	كجم/لتر ± 0.03 1.56	القوة الكاملة	7 أيام
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	قوة الشد	≤ 1.90 نيوتن/مم ²
درجة حرارة الخدمة	درجة مئوية / +90 درجة مئوية -30	الصلابة (SHORE A)	5 ± 50
المعالجة الأولية	دقائق 10 - 5	الإستطالة عند الكسر	< 300 %

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- التطبيقات الأفقية والرأسية
- ربط جميع أنواع المواد تقريباً مثل المعادن والألومنيوم والرزاج والبلاستيك والأفاريز والخشب والخرسانة والألواح المركبة وإكسسوارات المطبخ

المميزات

- مكوّن واحد.
- خالٍ من المذيبات والأيزوسيانات.
- لا يطلق مركبات عضوية متطايرة.
- سهل الاستخدام.
- لا يترهل.
- يوفر التصاق الأجسام الثقيلة بجميع أنواع الأسطح.
- يمكن طلاؤه.
- مقاوم للماء والظروف الجوية. يمكن استخدامه في تطبيقات الربط والإغلاق في البيئات الرطبة.
- مقاوم للتقادم والأشعة فوق البنفسجية.
- لا تتدهور مرونته في درجات حرارة الهواء المختلفة.

تجهيز السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وناعمة وصلبة وجافة، ويجب إزالة الأجزاء الضعيفة من السطح. لا توضع على الأسطح الرطبة

يجب تنظيف الوصلات جيداً باستخدام فرشاة سلكية أو لولبية أو سفح رملي قبل التطبيق وتنظيفها من الغبار عن طريق رش الهواء في تجويف الوصلة

لمنع تلوث المادة المانعة للتسرب ولضمان سلاسة الإزالة، يجب لصق شريط لاصق على الأجزاء العلوية من المفاصل بحيث لا يصل إلى المركز

يجب ألا يقل عرض الفواصل عن 6 مم. يجب أن يتراوح عرض الفواصل بين 10-30 ملم ويجب أن يتراوح العمق بين 6-15 ملم (تقريباً: العمق/العرض=2/1). من أجل ضبط هذه الأعماق، يجب استخدام مادة أساسية (فتيل البولي إيثيلين وما إلى ذلك) داخل المفصل

تحضير المخلوط

منتج YAPIFINE GOOP ULTRA TACK جاهز للاستخدام.

طريقة التطبيق

يتم تحريك المادة المانعة للتسرب الموضوعة في مسدس النقائق إلى الأمام بالضغط على الزناد. يتم وضع المادة دون السماح للهواء بالمرور إلى الوصلة.

في الوصلات العريضة، من الضروري إجراء أكثر من تطبيق واحد بالمسدس لضمان ملامسة المعجون للحواف والقواعد بشكل كامل.

يجب تسوية سطح المفصل المملوء بملعقة المفصل وإزالة الأشرطة اللاصقة من السطح على الفور دون الإخلال بشكل المفصل.



شروط الاستخدام

تجنب الاستعمال في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +30 درجة مئوية. يجب أن تكون أسطح الوصلة المراد تطبيقها جافة تماماً وخالية من الرطوبة
تأكد من أن المادة المانعة للتسرب المطبقة تلتصق بالأسطح الداخلية للمفصل وليس بالقاعدة. قد يؤثر اختلاف الأسطح ودرجات حرارة الهواء على الاستخدام ووقت التجفيف
بعد الاستعمال، يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية وارتفاع درجة حرارة الهواء (فوق +50 درجة مئوية) والمطر والصقيع
يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بعد الاستخدام بمذيب مناسب.
كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

الاستهلاك

1.20-1.30 جرام/ميترو

طول المفصل (600 مل من القانق / متراً مربعاً)	عمق المفصل (مم)	عرض المفصل (مم)
7,5	8	10
5	8	15
3	10	20
2	12	25
1,33	15	30

العبوة

■ 290 مليمتراً من الخرطوشة

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب
في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا تدخن أو تشعل النار أثناء الاستخدام.
للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE GOOP® PUTTY

مانع تسرب المفاصل مستند بشكل أساسي على البولي يوريثين

تعريف المنتج

مادة مانعة للتسرب مرنة عالية الأداء تعتمد على البولي يوريثين ذات مكون واحد مرن يعالج برطوبة الهواء.

المواصفات الفنية

الشكل	أسود	القوة الميكانيكية	48 ساعة
العمر الافتراضي للحاوية	دقيقة 35 - 45	القوة الكاملة	7 أيام
الكثافة	كجم/لتر ± 0.03 1.37	قوة الشد	1,50 نيوتن/مم ²
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	الصلابة (SHORE A)	35-20
درجة حرارة الخدمة	درجة مئوية / +80 درجة مئوية -30	الاستطالة	600 - 400 %
المعالجة الأولية	ساعة 24	العودة	98 %

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- الخرسانة والأسطح الصلبة السطحية والأسفلت والحجر الطبيعي والفسيفساء والأسطح المعدنية مع دهان تمهيدي مناسب
- في المناطق الخاضعة لتأثير المواد الكيميائية
- المطارات والموانئ وأحواض بناء السفن
- على الأرضيات الواقعة تحت تأثير النفط والوقود المصافي ومحطات الوقود
- المناطق الصناعية والمستودعات
- مواقف السيارات
- في الفواصل وإصلاح الشقوق في الطرق الأسفلتية والخرسانية

المميزات

- خالٍ من المذيبات.
- أساسه من البولي يوريثين.
- سهل الاستخدام بفضل خاصية التثبيت الذاتي.
- مقاومة عالية ضد المواد الكيميائية المذيبة للتجمد.
- مقاوم للزيوت والعديد من المواد الكيميائية.
- مرونته لا تتدهور في درجات حرارة الهواء المختلفة.

تجهيز السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وناعمة وصلبة وجافة، ويجب إزالة الأجزاء الضعيفة من السطح. لا يوضع على الأسطح الرطبة

يجب تنظيف المفاصل جيداً باستخدام فرشاة سلكية أو لولبية أو سفع رملي قبل التطبيق وتنظيفها من الغبار عن طريق رش الهواء في تجويف المفصل

لمنع تلوث المادة المانعة للتسرب ولضمان سلاسة الإزالة، يجب لصق شريط لاصق على الأجزاء العلوية من المفاصل بحيث لا يصل إلى المركز

يجب ألا يقل عرض الفواصل عن 6 مم. يجب أن يتراوح عرض الفواصل بين 10-30 ملم ويجب أن يتراوح العمق بين 6-15 ملم (تقريباً: العمق/العرض=2/1). من أجل ضبط هذه الأعماق، يجب استخدام مادة أساسية (فتيل البولي إيثيلين وما إلى ذلك) في المفصل

في الوصلات المسامية جداً وغير المستقرة، يجب وضع مادة YAPIFINE BASE EPOXY PRIME التمهيدي على حدود الوصلة.

تحضير المخلوط

في عبوة YAPIFINE GOOP PUTTY، يتم سكب المكون B على المكون A، ويخلط بخلاط منخفض السرعة ويوضع في مسدس النقانق. يتم ضبط طرف القنية وفقاً لعرض المفصل المراد تطبيقه

طريقة التطبيق

يسمح للمصطكي المملوء في مسدس السجق بالتحرك للأمام بالضغط على الزناد.

تملاً المفاصل حيث يوضع فتيل البولي إيثيلين، بدءاً من سطح الفتيل أولاً ثم السطح الداخلي الأيمن والأيسر للمفاصل ثم الجزء الأوسط المتبقي من المفصل.

يجب تسوية سطح المفصل المملوء بملعقة المفصل وإزالة الأشرطة اللاصقة من السطح على الفور دون الإخلال بشكل المفصل.



شروط الاستخدام

تجنب الاستعمال في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وأعلى من +30 درجة مئوية. يجب أن تكون أسطح الوصلة المراد تطبيقها جافة تماماً وخالية من الرطوبة
تأكد من أن المادة المانعة للتسرب المطبقة تلتصق بالأسطح الداخلية للمفصل وليس بالقاعدة. قد يؤثر اختلاف الأسطح ودرجات حرارة الهواء على الاستخدام ووقت التجفيف
بعد الاستعمال، يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية وارتفاع درجة حرارة الهواء (فوق +50 درجة مئوية) والمطر والصقيع
يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بعد الاستخدام بمذيب مناسب.
كمية الاستهلاك المحددة هي معلومات عامة. قد تختلف حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح.

الاستهلاك

~ 115 جم/مترو عند وصلة 10 ملليمتر × 10 ملليمتر

العبوة

■ المكوّن A: دلو من الصفيح 9.20 كجم

■ المكوّن B: دلو من الصفيح 0.80 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالتطبيق استخدام ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب
في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا تدخن أو تشعل النار أثناء الاستخدام.
للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE GOOP® PUTTY TX

مادة مانعة للتسرب من البولي يوريثين ثيكسوتروبيك للمفاصل

تعريف المنتج

وهي عبارة عن مادة ثلاثية المكونات ، مصنوعة من مادة البولي يوريثين المعدلة بالبيتومين، وهي مادة مقاومة للماء والوقود النفثات ومناسبة لتناسق المسدس

المواصفات الفنية

عرض	أسود	القوة الميكانيكية	48 ساعة
العمر الافتراضي للحاوية	دقيقة 35 - 45	القوة الكاملة	7 أيام
الكثافة	كجم/لتر ± 0.03 1.35	قوة الشد	1,50 نيوتن/مم ²
درجة حرارة الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+40 درجة مئوية	الملاية (SHORE A)	35 - 20
درجة حرارة الخدمة	درجة مئوية / +80 درجة مئوية -30	الاستطالة	600 - 400 %
المعالجة الأولية	ساعة 24	العودة	98 %

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- الأسطح الخرسانية والصلبة السطحية والأسفلت والحجر الطبيعي والفسيفساء والصفائح المعدنية مع دهان تمهيدي مناسب
- في المناطق الواقعة تحت تأثير المواد الكيميائية
- المطارات والموانئ وأحواض بناء السفن
- على الأرضيات تحت تأثير النفط والوقود
- المصافي ومحطات الوقود
- المناطق الصناعية والمستودعات
- مواقف السيارات
- في الفواصل وإصلاح الشقوق في الطرق الأسفلتية والخرسانية
- الاستخدامات ذات الاتجاه العمودي

المميزات

- خالية من المذيبات.
- أساسه من البولي يوريثين.
- يمكن استخدامه في الاستخدامات الرأسية لأنه لا يتدلى.
- يتمتع بمقاومة عالية ضد المواد الكيميائية المزيلة للتجمد
- مقاوم للزيوت والعديد من المواد الكيميائية.
- مرونته لا تتدهور في درجات حرارة الهواء المختلفة.

تجهيز السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وناعمة وصلبة وجافة، ويجب إزالة الأجزاء الضعيفة من السطح. لا تستخدم على الأسطح الرطبة. يجب تنظيف المفاصل جيداً باستخدام فرشاة سلكية أو لولبية أو سفح رملي قبل التطبيق وتنظيفها من الغبار عن طريق رش الهواء في تجويف المفصل

لمنع تلوث المادة المانعة للتسرب ولضمان سلاسة الإزالة، يجب لصق شريط لاصق على الأجزاء العلوية من المفاصل بحيث لا يصل إلى المركز

يجب ألا يقل عرض الفواصل عن 6 مم. يجب أن يتراوح عرض الفواصل بين 10-30 ملم ويجب أن يتراوح العمق بين 6-15 ملم (تقريباً: العمق/العرض=2/1). من أجل ضبط هذه الأعماق، يجب استخدام مادة أساسية (فتيل البولي إيثيلين وما إلى ذلك) في المفصل

في الوصلات المسامية جداً وغير المستقرة، يجب وضع منتج YAPIFINE BASE EPOXY PRIME التمهيدي على حدود الوصلة

تحضير المخلوط

يتم خلط المكونات A و B و C في عبوة YAPIFINE GOOP PUTTY TX بخلاط منخفض السرعة وتوضع في مسدس النفاث. يتم ضبط طرف القنية وفقاً لعرض المفصل المراد تطبيقه. يجب وضع الخليط في غضون 35 دقيقة بعد التحضير.



طريقة التطبيق

يسمح للمصطكي المملوء في مسدس السجق بالتحرك للأمام بالضغط على الزناد. تُملأ الوصلات التي يوضع فيها فتيل البولي إيثيلين، بدءاً من سطح الفتيل أولاً، ثم السطح الداخلي الأيمن والأيسر للمفاصل ثم الجزء الأوسط المتبقي من المفصل. يجب تسوية سطح المفصل المملوء بملعقة المفصل وإزالة الأشرطة اللاصقة عن السطح مباشرةً دون الإخلال بشكل المفصل.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. يجب أن تكون أسطح المفاصل المراد تطبيقها جافة تماماً وخالية من الرطوبة تأكد من أن المصطكي المطبق يلتصق بالأسطح الداخلية للمفصل ولكنه لا يلتصق بالقاعدة. قد تؤثر الأسطح المختلفة ودرجات حرارة الهواء على الاستخدام ووقت التجفيف بعد التطبيق، يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية ودرجة حرارة الهواء المرتفعة (أعلى من +50 درجة مئوية) والمطر والصقيع بعد التطبيق، يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بالمذيب المناسب.

الاستهلاك

~ 115 جم/متر في وصلة 10 ملليمتر × 10 ملليمتر

العبوة

■ مجموعة 10 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. لا يسمح بالتدخين أو إشعال النار أثناء الاستخدام.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE GOOP® DILATATION

شريط التمدد TPE

تعريف المنتج

هو شريط تمدد عالي المرونة قائم على اللدائن الحرارية المرنة للغاية يستخدم لعزل فجوات التمدد وفواصل التمدد الحراري والشقوق

المواصفات الفنية

الشكل	اللون الرمادي	الاستطالة الطولية عند الفاصل	630%
الأبعاد القياسية	العرض: 20 سنتيمترًا، السمك: 1 ملليمترًا	الاستطالة العرضية عند الفاصل	990%
درجة حرارة الخدمة	-60 درجة مئوية (تحت الصفر)/+80 درجة مئوية	مقاومة التمزق	≤ 47 نيوتن/مم ²
درجة حرارة اللحام الحراري	250 درجة مئوية	مقاومة الشد	≤ 6.6 ميجا باسكال
المصلاية (SHORE A)	75	مقاومة الماء المضغوط	8 بار
ضغط الانفجار	≤ 4 بار	الاستجابة ضد الحرائق	B2

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأرونة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- يمكن استخدامه على الأسطح الخرسانية ومصلب الأسطح والأسفلت والحجر الطبيعي والفسيفساء والصفائح المعدنية مع مادة تمهيدية مناسبة.
- وفي المناطق الواقعة تحت تأثير المواد الكيميائية وفي المطارات والموانئ وأحواض بناء السفن وعلى الأرضيات تحت تأثير الزيت والوقود والمصافي ومحطات الوقود والمناطق الصناعية والمستودعات وفي مواقف السيارات في إصلاح المفاصل والشقوق للطرق الإسفلتية والخرسانية في التطبيقات العمودية

المميزات

- خالي من المذيبات
- يتكون بشكل أساسي من مادة البولي يوريثين.
- نظرًا لأنه لا يتدلى، فيمكن استخدامه في الاستخدامات ذات الميول الرأسية.
- لديه مقاومة عالية للمواد الكيميائية لإزالة الجليد.
- مقاوم للزيوت والعديد من المواد الكيميائية.
- مرونته لا تتدهور في درجات حرارة الطقس المختلفة

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها. إذا كانت هناك عيوب على سطح التطبيق، فيجب إصلاحها باستخدام منتج YAPIFINE MEND POWER.

طريقة التطبيق

- يتم تطبيق منتج YAPIFINE MEND EPOXY 2C على حدود المفصل ليتم تطبيقه بسماكة تتراوح من 1 - 1.5 ملليمترًا تقريبًا. لضمان التصاق جيد، يجب أن يتم امتصاص المادة اللاصقة جيدًا على الأرض أثناء الاستخدام.
- يتم تحديد المناطق التي سيتم تطبيق الشريط عليها وتعديل أطوال الشريط المناسبة.
- يتم وضع شريط التوسيع على الطبقة اللاصقة ويتم ضمان ملامسة الشريط بالكامل لملاط الإيبوكسي بمساعدة الأسطوانة المناسبة. وتجدر الإشارة إلى أن الملاط يخرج من الثقوب.
- وبالمثل، يتم تطبيق ملاط الإيبوكسي على الجزء العلوي من الشريط. يتم تنعيم الملاط الإيبوكسي بمساعدة السباتولا (ملعقة).
- يجب توخي الحذر لمنع وصول الملاط إلى فجوة المفصل.
- إذا كان سيتم عمل وصلة في تطبيق الشريط، يتم وضع التداخلات بحيث تتداخل على الأقل 10 سم، ويتم نفث الهواء الساخن على مناطق التداخل ويتم إذابة الشريط ولحامه.
- أثناء عملية اللحام، يجب اختيار إعداد درجة حرارة منخفضة يكون كافيًا لمنع التشوه وإذابة الشريط فقط. يجب عدم تحريك الشريط أو رفعه حتى يتصلب الملاط اللاصق بالكامل.



شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. يجب توخي الحذر للتأكد من أن أدوات الثقب والقطع لا تلحق الضرر بهيكل المنتج قبل وبعد التطبيق.

العبوة

■ لفة (رول) 20 مترًا في صندوق كرتوني

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 24 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE GOOP® PUFF

شريط (باند) الاحتفاظ بالمياه

تعريف المنتج

منتج من الجيل الجديد، عالي الأداء، يعتمد على بوليمر الأكريليك، باند يحتفظ بالماء ويتمدد بعد ملامسته للماء.

المواصفات الفنية

الشكل	اللون الرمادي	معدل التمدد الجاف الرطب	%250
درجة الحرارة عند الاستخدام	العرض: 20 سنتيمترًا، السمك: 1 ملليمترًا	مقاومة ضغط الماء	7 بارات
قابلية الاتساع	-60 درجة مئوية (تحت المفر) / +80 درجة مئوية	الصلابة (SHORE A)	40±5
	250 درجة مئوية		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في توصيلات الحائط
- في البناء الخرساني المسلح
- كمحبس مياه عند مدخل الأنابيب ومخرجه
- في التوصيلات الخرسانية للأساسات والستائر
- وصلات البناء في قنوات الكابلات
- عند تقاطعات الخرسانة القديمة والجديدة
- في فواصل البناء

المميزات

- منتج سهل الاستخدام يمكن استخدامه بسهولة في التطبيقات الأفقية والرأسية.
- وعندما يتلامس مع الماء فإنه يتمدد بنسبة تصل إلى 600% ويملاً الشقوق والمسام التي قد تحدث في المفاصل الباردة. يجعل المفاصل الخرسانية مقاومة للماء.
- يتميز بخاصية الاتساع القوية والسريعة. لا يتطلب اللحام في المفاصل. لا يسبب أي مشاكل عند استخدامه في المناطق التي يتغير فيها ضغط الماء.
- كما أنه ينتفخ ويتسع في المياه المالحة.
- وعندما يتوقف عن ملامسة الماء، فإنه يعود إلى حجمه السابق.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقرار التي تمنع الالتصاق. قد يكون السطح جافاً أو رطباً قليلاً. لا ينصح باستخدام على الأسطح الرطبة وفي الطقس الممطر. قد تتسبب الأسطح الخشنة جداً في تسرب الماء بعد التطبيق. يجب أن يكون السطح الخرساني الذي سيتم وضع الشريط عليه مسطحاً قدر الإمكان. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها.

طريقة التطبيق

يتم قطع شريط كافي من اللفة لتغطية سطح الاستخدام. يتم لصق السطح المكشوف بالخرسانة ويتم تحقيق التصاق أفضل بالضغط لفترة من الوقت. لا تكون المفاصل متداخلة، بل يتم وضعها جنباً إلى جنب بمقدار 10 سم على الأقل. وتجدر الإشارة إلى أن الشريط يمس كل نقطة على الأسطح المطبقة بشكل غير متساو. بعد عملية ربط الشريط، يجب صب الخرسانة على الشريط بطريقة لا تلحق الضرر به.

شروط الاستخدام

يجب عدم إخراج المنتج من عبوته إلا عند استخدامه. بعد الاستخدام يجب عدم ملامسته للماء إلا بعد صب الخرسانة عليه. يمكن أن يؤثر عسر الماء والمحتوى الملحي على التغير الحجمي للباندا (الشريط). لا يصلح للاستخدام في المفاصل المعرضة للحركة

العبوة

- لفة 5 ملليمتر × 20 ملليمتر × 20 ملليمتر
- لفة 10 ملليمتر × 20 ملليمتر × 10 ملليمتر

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 24 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور للحصول على معلومات السلامة المحددة فيما يتعلق باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.



YAPIFINE GOOP® PAH

شريط مطاطي ذو شطب مرن

تعريف المنتج

شريط شطب مقاوم للماء أساسه مادة البولي بروبيلين.

المواصفات الفنية

الشكل	اللون الأبيض	الاستطالة العرضية عند الفاصل	160%
الأبعاد القياسية	العرض: 20 سنتيمترًا السمك: 1 ملليمترًا	ضغط الانفجار	3 بارات موجب
درجة حرارة الخدمة	درجة مئوية (تحت الصفر) +80/-60	مقاومة الأشعة فوق البنفسجية	ما لا يقل عن 500 ساعة
الاستطالة الطولية عند الفاصل	24%	مقاومة الماء المضغوط	1.5 ≤ بار

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

المميزات

- يتمتع بتوافق جيد جدًا مع منتجات العزل المائي المنتشرة ويوفر عزلًا سلسًا.
- بفضل مقاومته للقلويات، فهو متوافق مع المنتجات القائمة على الأسمت.

مجالات الاستخدام

- وصلات التوصيل الأفقية والرأسية
- تحت البلاط والسيراميك في المناطق الداخلية
- في خزانات المياه وحمامات السباحة والمفاصل الدرابزينية
- عند المفاصل الخرسانية لجدار الأساس
- عند مداخل الأنابيب وتفاصيل المصفاة
- إغلاق فتحات القضيب
- يعمل بمثابة نظام مع منتج العزل المائي YAPIFINE HYDRA

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها إذا كانت هناك عيوب وزوايا حادة على سطح التطبيق، فيجب إصلاحها باستخدام منتج YAPIFINE MEND POWER.

طريقة التطبيق

■ فُـم بتطبيق مادة العزل المائي على الوصلة أو الشق وُصِّع شريط YAPIFINE GOOP PAH عليه قبل أن يجف. ويتم ضغطه باستخدام أسطوانة أو فرشاة لضمان الاتصال الكامل بطبقة العزل المائي في كل نقطة. يجب توخي الحذر لتجنب تكوين وعاء على سطح الشريط. بعد أن يجف منتج العزل المائي، يتم وضع طبقة ثانية لضمان بقاء شريط الشطب بين الطبقتين. لا ينبغي تحريك الشريط أو رفعه حتى تصلب مادة العزل المائي تمامًا.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. يجب توخي الحذر للتأكد من أن أدوات الثقب والقطع لا تلحق الضرر بهيكل المنتج قبل وبعد التطبيق.

العبوة

- لفة (رولو) 50 مترًا في صندوق كرتوني

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 24 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج. يجب توخي الحذر للتأكد من أن أدوات الثقب والقطع لا تلحق الضرر بهيكل المنتج قبل وبعد التطبيق.

YAPIFINE



الإصلاح والتقوية

- المنتجات التي أساسها الأسمنت
- المنتجات التي أساسها اليبوكسي
- منتجات الطلاء التمهيدي (الأسطرة)

”منتجات عالية الأداء تم تطويرها خصيصًا لإعداد الأسطح وإصلاح وتقوية الخرسانة وعناصر الخرسانة المسلحة للمباني.“



مجالات الاستخدام

رقم الصفحة	المنتجات	مجالات الاستخدام
182	YAPIFINE MEND 10	في حمل إصلاحات الخرسانة للأعمدة والعوارض والستائر
184	YAPIFINE MEND 20	لإصلاح وملء الشقوق حتى 1-5 ملم
186	YAPIFINE MEND POWER	لإصلاح وملء الشقوق حتى 10-40 ملم
188	YAPIFINE SECURE	في إصلاح الأرضيات والألواح
190	YAPIFINE SECURE FAST	تحضير سطح أملس وصلب قبل طلاء السيراميك والطلاء والعزل.
192	YAPIFINE MEND EPOXY 2C	في أغطية غرف التفتيش وتركيب القنوات الجاهزة
194	YAPIFINE SECURE EPOXY 3C	إصلاح مدارج المطار والموانئ
196	YAPIFINE UNI PRIME	في إصلاح الموانئ والأرصعة والهيكل المائية
197	YAPIFINE BC PRIME	في إنشاءات المترو والسدود والطرق السريعة
		تصحيح الأسطح الخرسانية المكشوفة وإصلاح الجبس
		ملء الثقوب الأساسية والقضيب وقضيب التعادل
		في تطبيق الشطب والفصل
		الآلات الصناعية، العمود الصلب الخ. التثبيت على الأساس
		على أساسات الآلة التي سوف تتعرض لأحمال ميكانيكية عالية
		في التطبيقات التي تتطلب قوة عالية مبكرة
		في زراعة البراعم
		ربط الأجزاء المعدنية بالخرسانة
		في لصق شرطة التمدد
		حيث تكون المقاومة للمواد الكيميائية مطلوبة
		تطبيق التمهيدي على سطح خرساني مكشوف
		الخرسانة والخرسانة الخلوية واللوح الجصي والخرسانة وما إلى ذلك. خلق سطح خالي من الغبار على الأسطح

تعريف المنتج

عبارة عن ملاط إصلاح وتصحيح سطح الركاب الناعم ذو أساس أسمنتي ومعدل بالبوليمر مع زيادة الالتصاق.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	معامل المرونة	Gpa 25 <
العمر الافتراضي للحاوية	45 دقيقة على الأقل	قيمة الامتصاص الشعري للماء	$0.5 \leq \text{كجم/م}^2 \text{ (h0.5)}$
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	مقاومة الضغط (28 يومًا)	$25 \leq \text{نيوتن/م}^2$
درجة حرارة الخدمة	-30 درجة مئوية (تحت الصفر) / +80 درجة مئوية	مقاومة الانثناء (28 يومًا)	$7 \leq \text{نيوتن/م}^2$
السُمْك التطبيقي	الحد الأقصى 30 ملم في الطبقة الواحدة	مقاومة الالتصاق (28 يومًا)	$1 \leq \text{نيوتن/م}^2$
فترة التشغيل الفعلي	يوم واحد	الاستجابة ضد الحرائق	A1
الانكماش / التوسع المقيد المحدود	$0.8 \leq \text{نيوتن/م}^2$		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية $50 \pm 5\%$. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- الحصول على سطح أكثر سلاسة في الإصلاحات الدقيقة
- في إصلاح الخرسانة بعد إزالة القوالب أثناء جميع أنواع أعمال البناء.
- في إصلاح المناطق غير الهيكلية، وإصلاح الأسطح المعدنية
- تصحيح وإصلاح جبس الجدران والسقف
- الخرسانة الخلوية، الخرسانة المكشوفة، الخرسانة الجاهزة، الطوب الحجري، إلخ. في إصلاح وتجسيص الأسطح
- ملء الفراغات الخرسانية وإصلاح الشقوق
- للحصول على سطح أملس قبل وضع السيراميك والبلاط
- ملء فقاعات الهواء والفراغات

المميزات

- سهل الاستخدام
- مناسب للاستخدام مع الرذاذ والمسحوق.
- غير قابل للتآكل وغير سامة.
- لا يسبب التشقق أو تكوين الغبار.
- مقاوم لدورات التجميد والذوبان.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها. يجب أن تكون الأسطح عالية الامتصاص مشبعة بالماء قبل التطبيق.

ويجب الحرص على التأكد من عدم تراكم الماء على السطح.

تحضير الخليط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 4-5 لترات من الماء النظيف.

يتم الخلط لمدة لا تقل عن 1-2 دقيقة، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس. بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 3 دقائق، يتم خلطه لمدة دقيقتين أخريين ثم يتم بدء الاستخدام. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 30 دقيقة.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق الملاط على منطقة التطبيق باستخدام مجرفة بالسّمك المطلوب.

إذا لزم الأمر، لضمان نعومة السطح، يتم تطبيق الصنفرة. بعد التطبيق، يجب ترطيب السطح على فترات منتظمة خلال 24 ساعة. يجب تنفيذ مجالات التطبيقات على السطوح التي يزيد سمكها عن 30 مم على طبقات، ويجب الانتظار لمدة 3 ساعات على الأقل بين كل طبقة.



شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

للسُمك 1 ملليمتر؛ يكون استهلاك المسحوق $0,2 \pm 1,90$ كجم/م²

العبوة

■ عبوة كرافت بسعة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE MEND® 20

ملاط إصلاح سميك - R4

تعريف المنتج

وهو عبارة عن ملاط إصلاح وتصحيح سطح الركام الخشن ذو أساس أسمنتي ومقوى بالألياف ومكون واحد وغير منفذ للماء ويحتوي على إضافات كيميائية تزيد من أداء المنتج وقابلية التشغيل

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	الشكل
معامل المرونة $Gpa < 20$	مسحوق رمادي اللون
قيمة الامتصاص الشعري للماء $0.5 \leq \text{كجم}/(م^2 \cdot 0.5h)$	45 دقيقة على الأقل
مقاومة الضغط (28 يوماً) $45 \leq \text{نيوتن}/\text{مم}^2$	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية
مقاومة الانثناء (28 يوماً) $5 \leq \text{نيوتن}/\text{مم}^2$	-30 درجة مئوية (تحت الصفر) / +80 درجة مئوية
مقاومة الالتصاق (28 يوماً) $2 \leq \text{نيوتن}/\text{مم}^2$	الحد الأقصى 40 ملليمتر في الطبقة الواحدة
محتوى الكلور $0.05\% \leq$	يوم واحد
الاستجابة ضد الحرائق A1	$2 \leq \text{نيوتن}/\text{مم}^2$

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الإصلاحات الهيكلية
- في إصلاح أسطح الخرسانة الخلوية، الخرسانة المكشوفة، الخرسانة الجاهزة، الطوب الحجري، الخ.
- في إصلاحات الأرضيات والأسطح على الطلاءات الخاصة ذات الأحمال المرورية الخفيفة والمتوسطة
- في جميع أنواع الهياكل الخرسانية المسلحة الصناعية
- في ملء فجوات التوتر (فتحات قضيب التعادل) والتجاويف الأساسية في الهياكل الخرسانية
- إصلاح الخرسانة وإصلاح الشقوق بعد إزالة العفن خلال جميع أنواع البناء الإنشائي.
- في مشاريع الإصلاح، والعمارة، وتسليح الخرسانة
- إصلاح عيوب السطح بسُمك 10 - 40 ملليمتر دفعة واحدة

المميزات

- سهل الاستخدام
- مناسبة للتطبيقات ذات الميول الرأسية والعلوية.
- نظراً لأنه لا يحتوي على معدن، فهو لا يتأثر بالرطوبة.
- وغير منفذ للماء.
- مقاوم للكبريتات والكلور.
- لا يسبب التآكل.
- مقاوم للكربونات.
- نظراً لأنه لا يحتوي على كلوريد، فيمكن استخدامه عند التلامس مع التسليح.
- لا يتقلص.
- لديه مقاومة الضغط العالي.
- لا يسبب التشقق أو تكوين الغبار.
- مقاوم لدورات التجميد والذوبان.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها. يجب أن تكون الأسطح عالية الامتصاص مشبعة بالماء قبل التطبيق.

ويجب الحرص على التأكد من عدم تراكم الماء على السطح.

تحضير الخليط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 3.5-4.5 لترات من الماء النظيف.

يتم خلط المكونات لمدة لا تقل عن 5 دقائق، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس. بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 3 دقائق، يتم خلطه لمدة دقيقتين أخريين ثم يتم بدء الاستخدام. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 30 دقيقة.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق الملاط على منطقة التطبيق باستخدام مجرفة بالسّمك المطلوب. بعد التطبيق، يجب ترطيب السطح على فترات منتظمة خلال 24 ساعة.

يجب تنفيذ التطبيقات على السطوح والتي يزيد سمكها عن 40 مللي متر على طبقات، ويجب الانتظار لمدة 3 ساعات على الأقل بين كل طبقة.



شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. المنطقة المراد فرد المنتج عليها؛ يجب حمايتها من تأثيرات الرياح والشمس المباشرة أثناء التطبيق مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

للسمك 1 ملليمتر؛ يكون استهلاك المسحوق $0,2 \pm 1,90$ كجم/م²

العبوة

■ عبوة كرافت بسعة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE MEND® POWER

ملاط الإصلاح الهيكلي السميك – R4

تعريف المنتج

عبارة عن ملاط إصلاح هيكلي سميك قائم على الأسمنت ومقوى بالألياف ومكون واحد ومقاوم للماء وغير قابل للانكماش ويحتوي على إضافات كيميائية تزيد من أداء المنتج وقابلية التشغيل

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	الشكل
Gpa 20 <	مسحوق رمادي اللون
0.5 ≤ كجم/(م ² ·h0.5)	20 دقيقة على الأقل
60 ≤ نيوتن/مم ²	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية
10 ≤ نيوتن/مم ²	-30 درجة مئوية (تحت الصفر)/+80 درجة مئوية
2 ≤ نيوتن/مم ²	الحد الأقصى 40 ملليمتر في الطبقة الواحدة
0.05% ≤	يوم واحد
A1	2 ≤ نيوتن/مم ²
	الانكماش / التوسع المقيد المحدود

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في جميع أنواع الهياكل الخرسانية المسلحة الصناعية
- في إصلاحات الأرضيات والأسطح على الطلاءات الخاصة ذات الأحمال المرورية الخفيفة والمتوسطة
- في ملء فجوات التوتر (فتحات قضيب التعادل) والتجاويف الأساسية في الهياكل الخرسانية
- إصلاح الخرسانة وإصلاح الشقوق بعد إزالة العفن خلال جميع أنواع البناء الإنشائي.
- في الهياكل الهندسية مثل مترو الأنفاق والطرق السريعة والسدود
- في مشاريع الإصلاح، والعمارة، وتسليح الخرسانة
- إصلاح عيوب السطح بسُمك 10 – 40 ملليمتر دفعة واحدة

المميزات

- سهل الاستخدام
- مناسبة للتطبيقات ذات الميول الرأسية والعلوية.
- نظرًا لأنه لا يحتوي على معدن، فهو لا يتأثر بالرطوبة.
- وغير منفذ للماء.
- مقاوم للكبريتات والكلور.
- لا يسبب التآكل.
- مقاوم للكربونات.
- نظرًا لأنه لا يحتوي على كلوريد، فيمكن استخدامه عند التلامس مع التسليح.
- لا يتقلص.
- لديه مقاومة الضغط العالي.
- لا يسبب التشقق أو تكوين الغبار.
- مقاومة لدورات التجميد والذوبان

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها. يجب أن تكون الأسطح عالية الامتصاص مشبعة بالماء قبل التطبيق.

ويجب الحرص على التأكد من عدم تراكم الماء على السطح.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 3.5-4.5 لترات من الماء النظيف.

يتم خلط المكونات لمدة لا تقل عن 5 دقائق، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس. بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 3 دقائق، يتم خلطه لمدة دقيقتين أخريين ثم يتم بدء الاستخدام. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 20 دقيقة.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق الملاط على منطقة التطبيق باستخدام مجرفة بالسّمك المطلوب. بعد التطبيق، يجب ترطيب السطح على فترات منتظمة خلال 24 ساعة. يجب تنفيذ التطبيقات على السطوح والتي يزيد سمكها عن 40 مللي متر على طبقات، ويجب الانتظار لمدة 3 ساعات على الأقل بين كل طبقة. بعد التطبيق، يجب ترطيب السطح لمدة 2-3 أيام.



شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. لا ينبغي استخدامه عند ملامسة السوائل والتي قيمة الأس الهيدروجيني لها أقل من 5.5. لا ينبغي استخدامه كطبقة نهائية لتغطية الأرضيات الخرسانية على الأسطح الكبيرة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

للسمك 1 ملليمتر؛ يكون استهلاك المسحوق $0,2 \pm 1,80$ كجم/م²

العبوة

■ عبوة كرافت بسعة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور. في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظراً لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE SECURE®

ملاط الجص غير القابل للانكماش – R4

تعريف المنتج

عبارة عن ملاط أسمنتي أحادي المكون وغير قابل للانكماش، ويتميز بقوام سائل وقوة التصاق عالية.

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	معامل المرونة	Gpa 20 <
العمر الافتراضي للحاوية	30 دقيقة على الأقل	قيمة الامتصاص الشعري للماء	0.5 ≤ كجم/(م ² ·h)
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	مقاومة الضغط (28 يومًا)	60 ≤ نيوتن/مم ²
درجة حرارة الخدمة	-30 درجة مئوية (تحت الصفر)/+80 درجة مئوية	مقاومة الانثناء (28 يومًا)	9 ≤ نيوتن/مم ²
السُمْك التطبيقي	الحد الأقصى 75 ملليمترًا في الطبقة الواحدة	مقاومة الالتصاق (28 يومًا)	2 ≤ نيوتن/مم ²
فترة التشغيل الفعلي	يوم واحد	محتوى الكلور	0.05% ≤
الانكماش / التوسع المقيد المحدود	2 ≤ نيوتن/مم ²	الاستجابة ضد الحرائق	A1

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأرملة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في تجميع عناصر البناء الخرسانية الجاهزة
- في الهياكل الهندسية مثل المترو والطرق السريعة والسدود وغيرها.
- يمكن استخدام بمثابة حشو السوائل في المناطق التي يصعب الوصول إليها
- في تثبيت الأعمدة والأعمدة الفولاذية
- يستخدم لإصلاح جميع أنواع الآلات الصناعية
- وفي ملء الشقوق والتجاويف الخرسانية
- وفي في صناعة الستائر ورؤوس الأعمدة

المميزات

- سهل الاستخدام
- وبفضل قوامه السائل فإنه يستقر من تلقاء نفسه ويتغلغل بسهولة في الفجوات والشقوق.
- يمكن ضخه أو سكه.
- لديه قوة ضغط عالية.
- يلتصق بشكل مثالي بالخرسانة والحديد والصلب.
- لديه قوة ضغط مبكرة.
- مقاوم لدورات التجميد والذوبان.
- نظرًا لأنه لا يحتوي على كلوريد، فيمكن استخدامه عند التلامس مع التسليح.
- سُمْك التطبيق 10 – 75 ملليمترًا

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها.

وينبغي أن يتم تحضيره عن طريق التنظيف باستخدام تقنيات إعداد السطح الميكانيكية المناسبة مثل نفث الماء عالي الضغط، والتخشين والسفع الرملي.

يجب الحرص على التأكد من أن القوالب المستخدمة في تطبيقات القوالب نظيفة ومانعة للتسرب، كما يجب تثبيت القوالب بشكل جيد. في حالة وجود تسرب للمياه في منطقة التطبيق، يجب منع تسرب المياه بمساعدة قابس مناسب.

يجب أن تكون الأسطح عالية الامتصاص مشبعة بالماء قبل التطبيق. ويجب الحرص على التأكد من عدم تراكم الماء على السطح.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 3-4 لترات من الماء النظيف. يجب أن تكون درجة حرارة ماء الخلط بين 20-25 درجة مئوية. يتم الخلط لمدة 3 دقائق، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس. بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة دقيقتين، يتم خلطه لمدة 30 ثانية أخرى ويبدأ التطبيق.



طريقة التطبيق

يجب صب الملاط المحضر في القوالب دون انتظار، بحيث يتراوح سمكه بين 10 ملليمتر و 75 ملليمتر في المرة الواحدة. لمنع ضغط الهواء، يجب صب الملاط المحضر في القالب من جانب واحد دون انقطاع.

أثناء التطبيق، يجب ألا تكون هناك فقاعات هواء داخل المنتج. ستمنع فقاعات الهواء المنتج من ملامسة السطح، وبالتالي تسبب في تقليل قوة الالتصاق. في مثل هذه الحالات، يجب أن يتم التنسيب بمساعدة سلك فولاذي.

مدة الانتظار بين الطوابق تكون 3 ساعات. بعد معالجة الطبقة الأولى، يتم تطبيق الطبقة الثانية على السطح بنفس الطريقة. يجب استهلاك الملاط المحضر خلال 20-25 دقيقة.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.

بعد التطبيق، تتم معالجة السطح باستخدام منتج YAPIFINE CURE AGR لمنع الجفاف المبكر. يجب عدم استخدامه في أعمال إصلاح الأسطح على شكل رقعة.

يجب ألا يتعرض الملاط للاهتزاز حتى يتماسك. يمكن إزالة القوالب بعد 24 ساعة.

أثناء تجميع الآلة، لا ينبغي تشغيل الآلات إلا بعد تماسك الملاط.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة

■ عبوة كرافت بسعة 25 كجم

الاستهلاك

للسمك 1 ملليمتر؛ يكون استهلاك المسحوق $0,2 \pm 1,80$ كجم/م²

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و +25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور.

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE SECURE® FAST

ملاط الجص القابل للتدفق غير القابل للانسياب سريع التثبيت

تعريف المنتج

وهو عبارة عن ملاط أسمنتي، يتكون بشكل أساسي من مكون واحد، سريع الإعداد، غير قابل للانكماش، متماسك السائل، ملاط جبس عالي الالتصاق والقوة

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	قيمة الامتصاص الشعري للماء	$0.5 \leq$ كجم/(م ² .0.5h)
العمر الافتراضي للحاوية	الحد الأقصى 2.5 دقيقة	ساعة واحدة	$16 \leq$ نيوتن/مم ²
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	مقاومة الضغط 24 ساعة	$35 \leq$ نيوتن/مم ²
درجة حرارة الخدمة	-30 درجة مئوية (تحت الصفر)/+80 درجة مئوية	28 يوماً	$65 \leq$ نيوتن/مم ²
الشمك التطبيقي	الحد الأقصى 40 ملليمتر في الطبقة الواحدة	مقاومة الانثناء (28 يوماً)	$7 \leq$ نيوتن/مم ²
بدء الاستخدام والتطبيق	~ 5 دقائق	مقاومة الالتصاق (28 يوماً)	$2 \leq$ نيوتن/مم ²
فترة التشغيل الفعلي	ساعة واحدة	محتوى الكلور	$0.05\% \leq$
الانكماش / التوسع المقيد المحدود	$2 \leq$ نيوتن/مم ²	الاستجابة ضد الحرائق	A1
معامل المرونة	$Gpa < 20$		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية $50 \pm 5\%$. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- تطوير أغشية غرف التفريغ وإصلاحها وتركيبها
- تركيب حجارة الرصف والرصف
- في التطبيقات التي تتطلب قوة عالية ويمكن استخدامها بسرعة
- في تجميع عناصر البناء الخرسانية الجاهزة
- في إصلاح الخرسانة المعرضة لحركة المرور
- في تثبيت العناصر في الطريق مثل إشارات المرور واللوحات الإعلانية وأعمدة الإنارة
- يستخدم لإصلاح جميع أنواع الآلات الصناعية
- جميع أنواع التثبيت والتركيب وإصلاح الخرسانة

المميزات

- سهل الاستخدام
- وبفضل قوامه السائل فإنه يستقر من تلقاء نفسه ويتغلغل بسهولة في الفجوات والشقوق.
- لديه قوة ضغط عالية.
- يلتصق بشكل مثالي بالخرسانة والحديد والصلب.
- يكتسب المقاومة بسرعة كبيرة.
- نظراً لأنه لا يحتوي على معدن، فهو لا يتأثر بالرطوبة.
- مقاوم للتجميد والذوبان.
- يمكن أن يتحمل عبء حركة المرور العادية بعد ساعة واحدة من الاستخدام.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها.

يجب الحرص على التأكد من أن القوالب المستخدمة في تطبيقات القوالب نظيفة وموانعة للتسرب، كما يجب تثبيت القوالب بشكل جيد. في حالة وجود تسرب للمياه في منطقة التطبيق، يجب منع تسرب المياه بمساعدة قابس مناسب.

يجب أن تكون الأسطح عالية الامتصاص مشبعة بالماء قبل التطبيق. ويجب الحرص على التأكد من عدم تراكم الماء على السطح.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 3-4 لترات من الماء النظيف. يجب أن تكون درجة حرارة ماء الخلط حوالي 20-25 درجة مئوية. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة.

يتم ضبطه خلال 5 - 10 دقائق حسب الظروف البيئية.



طريقة التطبيق

يجب صب الملاط المحضر في القوالب دون انتظار، بحيث يتراوح سمكه بين 10 ملليمتر و40 ملليمتر في المرة الواحدة. لمنع ضغط الهواء، يجب صب الملاط المحضر في القالب من جانب واحد دون انقطاع. أثناء التطبيق، يجب ألا تكون هناك فقاعات هواء داخل المنتج. ستمنع فقاعات الهواء المنتج من ملامسة السطح، وبالتالي تقليل قوة الالتصاق. في مثل هذه الحالات، يجب أن يتم التنسيب بمساعدة سلك فولاذي. يجب استهلاك الملاط المحضر خلال 2.5 دقيقة.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. يجب ألا يتعرض الملاط للاهتزاز حتى يتماسك. يمكن إزالة القوالب بعد 1-2 ساعات. يجب انتظار الملاط حتى يتصلب تمامًا قبل تشغيل الآلات المثبتة ويمكن فتح مناطق التطبيق لحركة مرور المركبات. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح

الاستهلاك

حوالي 21 كجم/م² لسمك 10 ملليمترًا

العبوة

■ عبوة كرافت بسعة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 6 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE SECURE® EPOXY 2C

إصلاح الإيبوكسي وترسيخ الملاط وتثبيتته

تعريف المنتج

عبارة عن مونة تثبيت وتجميع وإصلاح مكونة من مكونين أساسه راتنجات الإيبوكسي.

المواصفات الفنية

اللون	اللون الرمادي	فترة اكتساب المقاومة الكاملة	سبعة أيام
نسبة الاختلاط	1/3 (المكون A / المكون B)	مقاومة التمزق والانحناء	≤ 20 نيوتن/مم ²
كثافة الخليط	1.80 كجم/لتر ± 0.05	مقاومة الضغط	≤ 75 نيوتن/مم ²
وقت استخدام المنتج المختلط (درجة حرارة +20 درجة مئوية)	40 دقيقة	قوة الالتصاق بالخرسانة	≤ 2 نيوتن/مم ²
درجة حرارة الخدمة والاستخدام	بين -15 درجة مئوية (تحت الصفر) و+90 درجة مئوية	قوة الالتصاق على سطح المعدن	≤ 2 نيوتن/مم ²
الشك التطبيق	الحد الأدنى 2 ملليمتر، الحد الأقصى 30 ملليمتر	الانكماش/التوسع المقيد المحدود	≤ 2 نيوتن/مم ²
درجة الحرارة الانتقالية الزجاجية	≤ 45 درجة مئوية	معامل المرونة	< 25 Gpa
محتوى الكلور	$\geq 0.05\%$	الاستجابة ضد الحرائق	Ds2d0

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 \pm 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 \pm 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأرونة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في زرع جميع أنواع براعم الحديد ووضع عناصر التثبيت
- إصلاح وعزل الشقوق الخرسانية وحقق الشقوق وعزل الشقوق.
- ربط أشرطة التمدد بالأنواع الآتية (EPDM، PVC، TPO، TPE)
- جميع أنواع الترميمات الخرسانية الإنشائية
- في تجميع وربط جميع أنواع الأجزاء المعدنية بالأجزاء الخرسانية أو الفولاذية

المميزات

- لا يحتوي على مذيبات.
- سهل الاستخدام
- لديه قوة ميكانيكية عالية.
- وغير منفذ للماء.
- يمكن أن تلتصق حتى بالأسطح الرطبة.
- إنه يلتصق بشكل مثالي بالخرسانة والفولاذ.

تجهيز السطح

يجب تنظيف الأسطح ذات الأساس الأسمنتي (الخرسانة وذراع التسوية والجص) من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب أن يتم تجهيز السطح المراد إصلاحه باستخدام YAPIFINE BASE EPOXY PRIME أو بالنسبة للأسطح الرطبة، يجب استخدام طلاء YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H التمهيدي، ويجب وضع ملاط الإصلاح بينما لا يزال الطلاء التمهيدي لزجاً.

يجب تنظيف الصدأ والأوساخ الموجودة على الأسطح المعدنية.

إذا كان هناك تدفق للمياه، فيجب تصريفه وسده ويجب أن يكون السطح جافاً.

تجهيز المخروط

يتم خلط كلا المكونين لمدة 3 دقائق على الأقل، ويفضل أن يكون ذلك باستخدام مثقاب ذو طرف خلط بسرعة 400 - 600 دورة في الدقيقة، حتى يشكلوا خليطاً متجانساً مع بعضهم البعض.

أثناء الخلط، تأكد من أن درجة حرارة المادة تتراوح بين +15 درجة مئوية و +25 درجة مئوية.

طريقة التطبيق

يمكن تطبيقه على السطح بمساعدة مجرفة أو ملعقة. يجب تنظيف الثقوب المفتوحة أثناء زراعة البراعم جيداً بالهواء، ويجب أن تكون الحفرة التي سيتم فتحها أوسع بمقدار 6 مم من التسليح المراد زراعته. يمكن تطبيق المادة بكل سهولة باستخدام مسدس الملاط.

بعد التطبيق، يجب تنظيف الأدوات والمعدات المستخدمة بالماء الساخن والمنظفات. بعد أن يتصلب المنتج، لا يمكن تنظيفه من السطح إلا بالطرق الميكانيكية.



شروط الاستخدام

يجب خلط المنتج بمثقاب خلط مناسب. لا ينبغي أبداً أن يتم خلطه باليد أو بالمجرفة.

تعتمد أوقات العمل والتصلب للمنتجات القائمة على راتنجات الايبوكسي على درجة الحرارة المحيطة ودرجة حرارة الأرض. نطاق درجة حرارة التطبيق الأكثر ملاءمة هو +10 درجة مئوية إلى +20 درجة مئوية

لا ينبغي أبداً إضافة مواد مثل الماء أو المذيبات إلى الخليط.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

لسمك الملاط 1 ملليمتر؛ حوالي 1.7 كجم/م².

العبوة

■ المكون A: عبوة قصدير سعة 3.75 كجم

■ المكون B: عبوة قصدير سعة 1.25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج. يجب أن تكون محمية من الصقيع

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. بسبب التأثيرات المهيجة للمواد غير المعالجة، يجب عدم ملامسة المكونات للجلد أو العينين، وفي حالة ملامستها يجب غسلها فوراً بالكثير من الماء والصابون، وفي حالة ابتلاعها يجب استشارة الطبيب فوراً

إذا ابتلع عن طريق الصدفة، يُرجى استشارة الطبيب فوراً في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE SECURE® EPOXY 3C

ملاط الجص الإيبوكسي

تعريف المنتج

وهو عبارة عن ملاط جبس ذو أساس إيبوكسي ثلاثي المكونات ومتدرج خصيصاً ومضغوط ذاتياً ويحتوي على ركام الكوارتز.

المواصفات الفنية

اللون	اللون الرمادي	اللون	اللون الرمادي
نسبة الاختلاط	12 / 1 / 2 (المكون A / المكون B / المكون C)	20 < نيوتن/مم ²	1 يوماً
وقت استخدام المنتج المختلط (درجة حرارة +20 درجة مئوية)	30 دقيقة	30 < نيوتن/مم ²	7 يوماً
درجة حرارة الخدمة والاستخدام	بين -15 درجة مئوية (تحت الصفر) و+90 درجة مئوية	75 < نيوتن/مم ²	28 يوماً
الشكك التطبيقي	الحد الأدنى 4 ملليمتر، الحد الأقصى 50 ملليمتر	2 ≤ نيوتن/مم ²	قوة الالتصاق بالخرسانة
محتوى الكلور	≥ 0.05 %	3 ≤ نيوتن/مم ²	قوة الالتصاق على سطح المعدن
فترة اكتساب المقاومة الكاملة	سبعة أيام	2 ≤ نيوتن/مم ²	الانكماش/التوسع المقيد المحدود
		Gpa < 25	معامل المرونة
		Ds2d0	الاستجابة ضد الحرائق

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

المميزات

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- يُستخدم في تركيبات الآلات الثقيلة جداً
- في أساسات الآلة التي سوف تتعرض لأحمال ديناميكية عالية
- الإصلاحات التي تتطلب قوة عالية على عوارض وأرجل الرافعات الجسرية والبرجية
- في مساند الكباري
- تثبيت الأعمدة الفولاذية على الأساسات
- إصلاح الهياكل الفنية تحت الأرض وحمايتها
- في إصلاح الشقوق الكبيرة في ألواح الخرسانة المسلحة

- يتم تطبيقه بدون طلاء تمهيدي (أستر). يلتصق بشكل مثالي بالعديد من الأسطح مثل الخرسانة والفولاذ.
- وهو خالي من الانكماش،
- لديه مقاومة كيميائية عالية.
- لديه مقاومة للضغط العالي، والانحناء ومقاومة الشد.
- لديه مقاومة عالية للتآكل والتأثير.
- لا يتقلص.
- لا يحتوي على مذيبات.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تسوية الأسطح المكسورة المراد إصلاحها قدر الإمكان، ويجب تنظيف الصدأ الموجود على التسليح وإضافة تعزيزات جديدة إذا لزم الأمر.

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

تحضير الآلة والأساسات

قبل تثبيت الآلة (الماكينة)، يجب تنظيف المناطق السائبة والتالفة في الخرسانة ويجب خشونة الأسطح المراد حشوها. يجب تنظيف أي مواد غريبة قد تؤثر على أداء الجص، مثل الزيوت والشحوم والغبار الموجودة على المسامير وسطح القاعدة، ويجب توخي الحذر لضمان جفاف الأسطح.

يجب حفر فتحات تفريغ الهواء في لوحة القاعدة مسبقاً.

يجب وضع الآلة (الماكينة) وضبط موضعها ومقياسها، ولا يجوز تغيير موضعها بعد ذلك. إذا تمت إزالة شرائح التعديل لاحقاً، فيجب دهنها بقليل من الزيت لمنع الملاط من الالتصاق.

تحضير القوالب

يجب أن تكون القوالب مصنوعة من مادة صلبة ومثبتة لتحمل القوى التي ستواجهها أثناء العملية. على الجانب الذي سيتم صب الملاط فيه، يجب ترك فجوة صب تبلغ حوالي 5 سم بين حافة لوحة القاعدة والقالب.

من أجل إعطاء ملاط الجبس الضغط الذي يمكنه من الانتشار، يجب مراعاة ارتفاع القالب على جانب الصب حسب الحالة.

ملئ الجزء السفلي من الصفائح ذات الحجم الكبير جداً، ولإنشاء رأس ضغط يصل إلى 1.5 متر أو لاستخدام المضخات والأنابيب وغيرها. قد يكون من الضروري اتخاذ الاحتياطات اللازمة مثل استخدام المعدات.

تجهيز المخلوط

يُسكب المكونان A و B في وعاء نظيف. يتم خلطه بالخلاط ذو السرعة 400-600 لمدة 1-2 دقيقة حتى يتجانس. ثم يضاف المكون C ببطء ويخلط لمدة 3-5 دقائق لجعل المادة جاهزة للتطبيق.

طريقة التطبيق

تطبيقات الإصلاح والتعمير

يجب وضع الخليط المحضر على السطح باستخدام مجرفة بسُمك 4-50 ملليمتر. يجب ألا يتجاوز الحد الأقصى لسُمك سطح التطبيق 50 ملليمترًا في المرة الواحدة. يجب حماية الأسطح الكبيرة المفتوحة على الغلاف الجوي، وخاصة البيئات الحارة والجافة والرياح، من التأثيرات الخارجية لمدة 24-48 ساعة.

تطبيقات الجص

إذا كانت هناك آلات أخرى تعمل حول الآلة المراد ملؤها بالأساس، فيجب ملاحظة الاهتزازات على سطح حاوية الماء الموضوعه على صفيحة القاعدة لتحديد مدى انتقال الاهتزازات من البيئة. إذا لزم الأمر، لا ينبغي تشغيل آلات التشغيل حتى يتم معالجة ملاط الجص (على الأقل 10-12 ساعة عند +20 درجة مئوية). يجب صب مونة الجبس المحضرة على السطح بشكل مستمر من جانب واحد فقط من القالب بسماكة 4-50 ملليمترًا في طبقة واحدة. يجب تجنب الصب على الوجهين لتجنب احتجاز الهواء في القالب. للتأكد من امتلاء جميع التجاويف داخل القالب، يجب أن يتم الوضع باستخدام سلك فولاذي ذو نهاية معقوفة، ويجب عدم استخدام الهزاز.

يجب ألا تؤخذ القوالب قبل 18-24 ساعة. يجب حماية الأسطح الكبيرة المفتوحة على الغلاف الجوي، وخاصة البيئات الحارة والجافة والرياح، من التأثيرات الخارجية لمدة 24-48 ساعة.

إذا كنت ترغب في كسر الحواف المكشوفة، فيمكن كسرها بعد توصيل المقبس وقد تصلب الملاط بدرجة كافية لإزالة القالب. لا ينبغي أن تؤخذ أسافين التعديل قبل يومين. بعد تشغيل الماكينة، يجب فحص ارتداء الصواميل والمسامير وإحكام ربطها إذا لزم الأمر.

شروط الاستخدام

يجب خلط المنتج بمثقاب خلط مناسب. لا ينبغي أبداً أن يتم خلطه باليد أو بالمجرفة. تعتمد أوقات العمل والتصلب للمنتجات القائمة على راتنجات الايبوكسي على درجة الحرارة المحيطة ودرجة حرارة الأرض. نطاق درجة حرارة التطبيق الأكثر ملائمة هو +10 درجة مئوية إلى +20 درجة مئوية. لا ينبغي أبداً إضافة الماء والمواد الجديدة إلى الخليط. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

لسُمك 1 ملليمترًا، يكون حوالي 2 كجم / متر مربع.

العبوة

■ طاقم 15 كجم (A+B+C)

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و +25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 18 شهرًا من تاريخ الإنتاج. يجب أن تكون محمية من الصقيع. يجب عدم تكديس المنصات فوق بعضها البعض للتخزين على المدى الطويل. يجب استهلاك العبوات المفتوحة خلال أسبوع واحد، بشرط أن تكون أفواها مغلقة.

إرشادات السلامة

يجب تهوية مناطق التطبيق.

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. بسبب التأثيرات المهيجة للمواد غير المعالجة، يجب عدم ملامسة المكونات للجلد أو العينين، وفي حالة ملامستها يجب غسلها فورًا بالكثير من الماء والصابون، وفي حالة ابتلاعها يجب استشارة الطبيب فورًا إذا ابتلع عن طريق الصدفة، يُرجى استشارة الطبيب فورًا في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

تعريف المنتج

وهو عبارة عن برايمر جاهز للاستخدام وعالي الالتصاق يعتمد على كوبوليمر أكريليك للأسطح الماصة.

المواصفات الفنية

الشكل	السائل الأبيض	درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5 درجة مئوية و30 درجة مئوية
الكثافة	1.55 كجم/لتر ± 0.03	فترة التجفيف	6 - 24 ساعة
الرقم (الأس الهيدروجيني)	7 - 9	درجة حرارة الخدمة والاستخدام	-20 درجة مئوية (تحت الصفر) / +70 درجة مئوية

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمات ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في التطبيقات ذات الميول الأفقية والرأسية
- كمُحسّن للالتصاق ودهان تمهيدي للعزل المائي قبل تطبيقات العزل المائي والطلاء على الخرسانة المسامية والجص الجيري والألواح القائمة على ألياف الجير أو الأسمنت والأسطح القائمة على الجبس ذات الامتصاص العالي والغبار

المميزات

- اقتصادية.
- يزيد من نسبة الالتحام.
- يعمل على موازنة فقدان الماء.
- يوفر مقاومة ضد الرطوبة.
- يمنع التشقق الناتج عن فقدان الماء السريع في الطلاءات الأسمنتية المطبقة على الأسطح الماصة.
- يزيد من وقت العمل.
- إنه عديم الرائحة.
- نظراً أنه يعتمد على الماء، فيمكن استخدامه بأمان في الأماكن الداخلية.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها. يجب إصلاح الأسطح التالفة باستخدام منتج ملاط إصلاح YAPI-FINE MEND المناسب.

طريقة التطبيق

يتم رجه جيداً قبل الاستخدام. بمجرد أن يصبح جاهزاً للاستخدام، يتم تطبيقه على السطح باستخدام الأسطوانة أو الفرشاة أو آلة الرش. يجب البدء في تطبيق العزل المائي أو الطلاء بعد 6 ساعات.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرض من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. يجب تجنب الاستخدام في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد خلال 24 ساعة أو المعرضة لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يجب توخي الحذر لمنع سقوط المطر على السطح المطبق حتى يتماسك. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. قد يختلف مقدار الاستهلاك المذكور وفقاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

150 - 200 جرام/م²

العبوة

برايميل بلاستيكية سعة 10 و30 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10+ درجة مئوية و25+ درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

تعريف المنتج

وهو عبارة عن أساس مستحلب أكريليك مملوء بالخرسانة المكشوفة.

المواصفات الفنية

الشكل	اللون الأخضر	فترة التجفيف	1 - 3 ساعة
الكثافة (دون التخفيف)	1.55 كجم/لتر ± 0.03	فترة الإصلاح	~24 ساعة
معدل التخفيف بالماء	4 - 6 لتر ماء / منتج وزنه 12 كجم	درجة حرارة الخدمة والاستخدام	-20 درجة مئوية (تحت الصفر) / +70 درجة مئوية
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في التطبيقات ذات الميول الأفقية والرأسية
- قبل تطبيق الجص الأسمنتي أو الجبس على الأسطح الخرسانية المكشوفة
- قبل التجصيص للسقف
- كطبقة تمهيدية لتعزيز الالتزام قبل الاستخدام على الأسطح القديمة.

المميزات

- يزيد من الالتصاق قبل استخدام الأسمنت وخاصة تطبيقات الجص الجبسي.
- يعمل على موازنة فقدان الماء.
- إنه عديم الرائحة.
- نظرًا لأنه يعتمد على الماء، فيمكن استخدامه بأمان في الأماكن الداخلية.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

تجهيز المخلوط

أثناء وجود المنتج في عبوته الخاصة، يجب تخفيفه بإضافة 4-6 لترات من الماء النظيف وخلطه، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق المنتج الجاهز للاستخدام على السطح في طبقة واحدة باستخدام الأسطوانة. بعد تطبيقه على السطح، يجف المنتج خلال 60-90 دقيقة. يمكن البدء في تطبيق الجص القائم على الأسمنت أو الجبس بعد 24 ساعة على أقرب تقدير. يجب البدء في تطبيق الجص خلال 3 أيام بعد التحضير.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. تجنب الاستخدام في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد خلال 24 ساعة أو المعرضة لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

0.15-0.25 كجم/م²

العبوة

■ دلو بلاستيك سعة 12 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE



أنظمة الأرضيات

- مواد تقوية الأسطح ذات الأساس الأسمنتي
- قشور التسوية الأسمنتية
- منتجات تغطية الأرضيات القائمة على الإيبوكسي
- منتجات تغطية الأرضيات القائمة على مادة البولي يوريثين
- مواد المعالجة

” أنظمة أرضيات عالية الأداء تقدم حلولاً خاصة لمختلف الأسطح وظروف التطبيق “



رقم الصفحة	المنتجات	مجالات الاستخدام
200	YAPIFINE BASE QUARTZ	■ في الأماكن التي تتطلب مقاومة التآكل
202	YAPIFINE BASE CORUNDUM	■ تسوية المخالفات السطحية
204	YAPIFINE BASE MIX	■ إعداد الأرضيات في تطبيقات الـ PVC، والباركيه، والخشب، إلخ.
206	YAPIFINE BASE SL	■ في أنظمة التدفئة الأرضية
208	YAPIFINE BASE SL PRIME	■ في الأماكن التي تتطلب مقاومة عالية للتآكل
210	YAPIFINE BASE EPOXY POWER	■ في الأماكن التي تتطلب المقاومة الكيميائية والميكانيكية
212	YAPIFINE BASE EPOXY GARAGE	■ أغطية أرضيات المدارس والمستشفيات
214	YAPIFINE BASE EPOXY PRIME	■ على الأرضيات الصناعية
216	YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H	■ شرفة مكشوفة على الأسطح
218	YAPIFINE BASE PU	■ في الأسطح الخارجية التي لا تخضع للتغطية
220	YAPIFINE BASE PU ALF	■ مواقف السيارات، أرضيات المرآب
222	YAPIFINE CURE ACR	■ لزيادة مقاومة الغبار
		■ في تطبيقات الطلاء التمهيدي السطحي
		■ في التطبيقات التمهيدية على الأسطح الرطبة

YAPIFINE BASE® QUARTZ

مقوي سطح الركام من الكوارتز

تعريف المنتج

وهو عبارة عن مادة مقوية للأسطح تعتمد على الأسمنت ويتم تطبيقها بشكل متجانس على الأسطح الخرسانية الطازجة التي تحتوي على ركام الكوارتز والمواد المضافة لتحسين الأداء. يزيد من مقاومة التآكل للأسطح الخرسانية في الأرضيات المعرضة للأحمال الخفيفة والمتوسطة

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق ملون بالألوان الرمادي/أحمر/أخضر	مقاومة التآكل (طريقة "تاير")	≥ 3 جم (1000، H22، جم، 1000 دورة)
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	فترة إمكانية السير على السطح	24 ساعة
مقاومة التمزق والانحناء	≤ 9 نيوتن/مم ²	الاستجابة ضد الحرائق	A1
مقاومة الضغط	≤ 70 نيوتن/مم ²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في المصانع
- في المراكز التجارية
- على ممرات المشاة والأرصفت
- في الهناجر والمستودعات والورش الميكانيكية
- في المناطق التي يكون فيها التآكل السطحي شديداً، مثل الجراجات ومواقف السيارات

المميزات

- توفر أرضيات خالية من الغبار، لامعة، ذات أسطح ناعمة.
- سهل التنظيف.
- يزيد من نفاذية الخرسانة.
- يزيد من مقاومة التآكل والصدمات للسطح.
- إنه يخلق سطحاً مقاوماً لدورة التجميد والذوبان.
- يوفر الوقت لأنه يمكن تطبيقه بسهولة وبأسرع شكل ممكن.
- اقتصادي.
- تتوفر ثلاثة خيارات ألوان مختلفة.

تجهيز السطح

يجب أن تكون الخرسانة الأرضية لمنطقة التطبيق على الأقل من فئة C25. يجب تسوية سطح الخرسانة الطازجة المراد تطبيقها باستخدام مجرفة خشبية.

إن انساق الخرسانة مهم جداً للتطبيق الصحي والسليم. عند تطبيقه على خرسانة ذات قوام سميك، لا يمكن لمقوي السطح أن يتفاعل لأنه لا يستطيع امتصاص كمية كافية من الماء ولا يحدث تصلب. في الخرسانة الرطبة جداً، يختفي مقوي السطح في الخرسانة ويفقد فعاليته.

إذا تشكلت آثار بعمق 0.5-1.5 سم عند الوقوف على سطح خرساني، فيمكن البدء في تطبيق مادة تقوية السطح.

طريقة التطبيق

يجب توزيع حوالي ثلثي المنتج بشكل متجانس على السطح الخرساني عن طريق الرش ولا يجوز تركه على شكل كتل. ومن المتوقع أن تمتص المادة المرشوشة ماء الخرسانة ويتغير لونها.

لإنشاء أرضية ناعمة، يتم صقل المادة ودمجها جيداً في الخرسانة. يتم تكرار نفس العمليات بالنسبة للجزء المتبقي من المادة. بعد التلميع الخشن، يجب أن يتم التلميع الدقيق ويجب ضمان نعومة السطح باستخدام شفرات تلميع معدنية مروحية عالية السرعة حتى يتم الوصول إلى اللمعان المطلوب.

بعد أن تكتسب الخرسانة القوة، يجب قطع الفواصل وملء هذه الفواصل بمادة حشو منتج YAPIFINE GOOP PUTTY.



شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. بعد التطبيق، يجب تطبيق مادة المعالجة YAPIFINE CURE ACR لمنع السطح من فقدان الماء بشكل أسرع من المطلوب، ولمنع تشققات الانكماش ولزيادة أداء مقوي السطح. قد تتسبب جودة الأسمنت وكمية الماء الموجودة على الأرض في تغيير طفيف في اللون. يجب منع ملامسة السطح المطبق بالماء عند الرطوبة النسبية أقل من 40%، قد يحدث إزهار على السطح.

الاستهلاك

4 - 8 كجم/م² حسب الاستخدام المقصود وحمولة المرور

العبوة

■ عبوة كرافت بسعة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

YAPIFINE BASE® CORUNDUM

مقسي سطح الركام من أكسيد الألومنيوم

تعريف المنتج

وهو عبارة عن مادة مقسية للأسطح تعتمد على الأسمنت ويتم تطبيقها بشكل متجانس على الأسطح الخرسانية الطازجة التي تحتوي على ركام أكسيد الألومنيوم والمواد المضافة لتحسين الأداء. يزيد من مقاومة التآكل للأسطح الخرسانية في الأرضيات الصناعية المعرضة للأحمال الثقيلة وحركة مرور المركبات المكثفة

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق ملون بالألوان الرمادي/أحمر/أخضر	مقاومة التآكل (طريقة "تأبر")	≥ 3 جم (1000، H22، جم، 1000 دورة)
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	فترة إمكانية السير على السطح	24 ساعة
مقاومة التمزق والانحناء	≤ 9 نيوتن/مم ²	الاستجابة ضد الحرائق	A1
مقاومة الضغط	≤ 70 نيوتن/مم ²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- على أرضيات المنشآت الصناعية
- في الهناجر والمستودعات والورش الميكانيكية
- في الجراجات وأماكن وقوف السيارات
- في محطات المترو
- في محطات الوقود
- في المناطق التي يكون فيها التآكل السطحي شديداً، مثل الأرصفة ومنحدرات التحميل

المميزات

- يضمن توفير أرضيات خالية من الغبار، لامعة، ذات أسطح ناعمة.
- سهل التنظيف.
- يزيد من نفاذية الخرسانة.
- لا يتأكسد.
- يزيد من مقاومة التآكل والصدمات للسطح.
- إنه يخلق سطحاً مقاوماً لدورة التجميد والذوبان.
- يوفر الوقت لأنه يمكن تطبيقه بسهولة وبأسرع شكل ممكن.
- اقتصادي.
- متوفر بثلاثة خيارات ألوان مختلفة

تجهيز السطح

يجب أن تكون الخرسانة الأرضية لمنطقة التطبيق على الأقل من فئة C25. يجب تسوية سطح الخرسانة الطازجة المراد تطبيقها باستخدام مجرفة خشبية.

إن اتساق الخرسانة مهم جداً للتطبيق الصحي والسليم. عند تطبيقه على خرسانة ذات قوام سميك، لا يمكن لمقوي السطح أن يتفاعل لأنه لا يستطيع امتصاص كمية كافية من الماء ولا يحدث تصلب. في الخرسانة الرطبة جداً، يختفي مقوي السطح في الخرسانة ويفقد فعاليته.

إذا تشكلت آثار بع عمق 0.5 - 1.5 سم عند الوقوف على سطح خرساني، فيمكن البدء في تطبيق مادة تقوية السطح.

طريقة التطبيق

يجب توزيع حوالي ثلثي المنتج بشكل متجانس على السطح الخرساني عن طريق الرش ولا يجوز تركه على شكل كتل. ومن المتوقع أن تمتص المادة المرشوشة ماء الخرسانة ويتغير لونها.

لإنشاء أرضية ناعمة، يتم صقل المادة ودمجها جيداً في الخرسانة. يتم تكرار نفس العمليات بالنسبة للجزء المتبقي من المادة.

بعد التلميع الخشن، يجب أن يتم التلميع الدقيق ويجب ضمان نعومة السطح باستخدام شفرات تلميع معدنية مروحية عالية السرعة حتى يتم الوصول إلى اللمعان المطلوب.

بعد أن تكتسب الخرسانة القوة، يجب إنشاء المفاصل عن طريق قطع البلاط ويجب ملء هذه المفاصل بمادة حشو YAPIFINE GOOP PUTTY.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. أما بالنسبة للمنطقة المراد فرد المنتج عليها؛ فيجب حمايتها من تأثيرات الرياح والشمس المباشرة أثناء التطبيق. بعد التطبيق، يجب تطبيق مادة المعالجة YAPIFINE CURE ACR لمنع السطح من فقدان الماء بشكل أسرع من المطلوب، ولمنع تشققات الانكماش ولزيادة أداء مقوي السطح. قد تتسبب جودة الأسمنت وكمية الماء الموجودة على الأرض في تغيير طفيف في اللون. يجب منع ملامسة السطح المطبق بالماء عند الرطوبة النسبية أقل من 40%، قد يحدث إزهار على السطح. قد يختلف مقدار الاستهلاك المذكور وفقاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك**العبوة**

4 - 8 كجم/م² حسب الاستخدام المقصود وحمولة المرور

■ عبوة كرافت بسعة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظراً لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE BASE® MIX

مقوي سطح الركام من الكوارتز والكورانوم (أكسيد الألومنيوم)

تعريف المنتج

وهو عبارة عن مادة مقوية للأسطح تعتمد على الأسمنت ويتم تطبيقها بشكل متجانس على الأسطح الخرسانية الطازجة التي تحتوي على ركام الكوارتز وأكسيد الألومنيوم والمواد المضافة لتحسين الأداء. يزيد من مقاومة التآكل للأسطح الخرسانية المعرضة للأحمال الخفيفة والمتوسطة والثقيلة

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق ملون بالألوان الرمادي/أحمر/أخضر	مقاومة التآكل (طريقة "تاير")	3 ≥ جم (1000، H22، 1000) جم، 1000 دورة
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	فترة إمكانية السير على السطح	24 ساعة
مقاومة التمزق والانحناء	10 ≤ نيوتن/مم ²	الاستجابة ضد الحرائق	A1
مقاومة الضغط	70 ≤ نيوتن/مم ²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأرملة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- على ممرات المشاة والأرصعة
- على أرضيات المنشآت الصناعية
- في الهناجر والمستودعات والورش الميكانيكية
- في الجراجات وأماكن وقوف السيارات
- في محطات المترو
- في محطات الوقود
- في المناطق التي يكون فيها التآكل السطحي شديداً، مثل الأرصفة ومنحدرات التحميل

المميزات

- يضمن توفير أرضيات خالية من الغبار، لامعة، ذات أسطح ناعمة.
- سهل التنظيف.
- يزيد من نفاذية الخرسانة.
- لا يتأكسد.
- يزيد من مقاومة التآكل والصدمات للسطح.
- إنه يخلق سطحاً مقاوماً لدورة التجميد والذوبان.
- يوفر الوقت لأنه يمكن تطبيقه بسهولة وبأسرع شكل ممكن.
- اقتصادي.
- متوفر بثلاثة خيارات ألوان مختلفة

تجهيز السطح

يجب أن تكون الخرسانة الأرضية لمنطقة التطبيق على الأقل من فئة C25. يجب تسوية سطح الخرسانة الطازجة المراد تطبيقها باستخدام مجرفة خشبية.

إن اتساق الخرسانة مهم جداً للتطبيق الصحي والسليم. عند تطبيقه على خرسانة ذات قوام سميك، لا يمكن لمقوي السطح أن يتفاعل لأنه لا يستطيع امتصاص كمية كافية من الماء ولا يحدث تصلب. في الخرسانة الرطبة جداً، يختفي مقوي السطح في الخرسانة ويفقد فعاليته.

إذا تشكلت آثار بع عمق 3 - 5 مم عند الضغط على السطح الخرساني، فيمكن البدء في تطبيق مادة تقوية السطح.

طريقة التطبيق

يجب توزيع حوالي ثلثي المنتج بشكل متجانس على السطح الخرساني عن طريق الرش ولا يجوز تركه على شكل كتل. ومن المتوقع أن تمتص المادة المرشوشة ماء الخرسانة ويتغير لونها.

لإنشاء أرضية ناعمة، يتم صقل المادة ودمجها جيداً في الخرسانة. يتم تكرار نفس العمليات بالنسبة للجزء المتبقي من المادة.

بعد التلميع الخشن، يجب أن يتم التلميع الدقيق ويجب ضمان نعومة السطح باستخدام شفرات تلميع معدنية مروحية عالية السرعة حتى يتم الوصول إلى اللمعان المطلوب.

بعد أن تكتسب الخرسانة القوة، يجب إنشاء الفواصل عن طريق قطع البلاط ويجب ملء هذه الفواصل بمادة الحشو المناسبة.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. أما بالنسبة للمنطقة المراد فرد المنتج عليها؛ فيجب حمايتها من تأثيرات الرياح والشمس المباشرة أثناء التطبيق. بعد التطبيق، يجب تطبيق مادة المعالجة YAPIFINE CURE ACR لمنع السطح من فقدان الماء بشكل أسرع من المطلوب، ولمنع تشققات الانكماش ولزيادة أداء مقوي السطح. قد تتسبب جودة الأسمنت وكمية الماء الموجودة على الأرض في تغيير طفيف في اللون. يجب منع ملامسة السطح المطبق بالماء عند الرطوبة النسبية أقل من 40%، قد يحدث إزهار على السطح. قد يختلف مقدار الاستهلاك المذكور وفقاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك**العبوة**

5 – 8 كجم/م² حسب الاستخدام المقصود وحمولة المرور

■ عبوة كرافت سعة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظراً لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE BASE® SL

منتج ضمان نظام التسوية الذاتية للأرضيات

تعريف المنتج

وهو عبارة عن مسحوق نظامي للتسوية ذاتي التسوية للأرضيات، يعتمد على الأسمنت، ومضاف إليه بوليمر اصطناعي، وقد تم تصميمه خصيصاً للتطبيقات الدقيقة

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	الشكل
مقاومة التمزق والانحناء $5 \leq$ نيوتن/مم ²	مسحوق رمادي اللون
مقاومة الضغط $25 \leq$ نيوتن/مم ²	30 دقيقة على الأقل
مقاومة الالتصاق $2 \leq$ نيوتن/مم ²	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية
مقاومة التآكل (بوهمي) (BÖHME) $20 \geq$ سم مكعب / 50 سم ²	~24 ساعة
	الحد الأدنى 2 ملليمتر/الحد الأقصى 10 ملليمتر

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23 ± 2 درجة مئوية وطوبئة نسبية $50 \pm 5\%$. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في المساكن
- يستخدم للحصول على أرضية ناعمة تحت مواد التشطيب مثل PVC والباركيه والخشب والسجاد والسيراميك والرخام.

المميزات

- يخلق سطحاً أملساً عن طريق التسوية الذاتية.
- سهل الاستخدام ولا يتطلب الكثير من العمل.
- يلتصق بشكل مثالي حتى بالسمك الرقيق جداً دون انكماش أو تشقق أو تشويه.
- مناسب للأرضيات ذات التدفئة الأرضية.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب الحرص على التأكد من أن السطح صلب وجاف وخالي من التشققات. يجب إصلاح العيوب الإقليمية باستخدام ملاط الإصلاح الهيكلي السميكة YAPFINE MEND POWER.

يجب تطبيق الشطب على الزوايا الحادة ومفاصل العناصر الهيكلية.

لزيادة مقاومة الامتصاص أو النعومة، يجب تجهيز السطح باستخدام مادة تمهيدية للأرضيات (YAPIFINE BASE SL PRIME) قبل 30 دقيقة على الأقل من الاستخدام.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 6-6.5 لتر من الماء النظيف.

يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 30 دقيقة.

طريقة التطبيق

يتم سكب الملاط السائل المحضر على السطح.

يجب ضبط سمك الملاط ذاتي التسوية باستخدام مجرفة فولاذية.

أثناء الاستخدام، يجب استخدام الأسطوانة المسننة لمنع تكون فقاعات الهواء في المنتج ولتسهيل عملية الدهان ولتصحيح السطح النهائي.

لا يمكن تطبيقه بسمك يزيد عن 10 ملليمتر في طبقة واحدة. في التطبيقات التي يزيد سمكها عن 10 مم، يجب سكبها طبقة بعد طبقة.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية.

يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

استناداً إلى درجة الحرارة المحيطة، يمكن السير عليه. بعد 24 ساعة على الأقل. ومع ذلك، فمن المستحسن الانتظار لمدة 3 أيام على الأقل قبل اتخاذ الإجراء



الاستهلاك

1.7 كجم/م² لسلك 1 ملليمتر

العبوة

■ عبوة كرافت سعة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE BASE® SL PRIME

الطلاء التمهيدي (الأستر) للأرضيات

تعريف المنتج

مادة تمهيدية جاهزة للاستخدام تعتمد على البولييمر الأكريليكي وتستخدم قبل تسوية تطبيقات نظام التسوية على الأرضيات عالية الامتصاص

المواصفات الفنية

الشكل	السائل الأبيض	درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5 درجة مئوية و30 درجة مئوية
الكثافة	1.02 كجم/لتر ± 0.03	فترة التجفيف	ما لا يقل عن ساعة واحدة
الرقم (الأس) الهيدروجيني	9-7		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- على الأسطح شديدة الامتصاص
- قبل تطبيق نظام التسوية لمنع تكون الغبار وزيادة الالتصاق.
- لزيادة تماسك الأسطح الخرسانية التي سوف تتعرض لحركة المشاة ضد الغبار.

المميزات

- التصاقها بالخرسانة ممتاز.
- يزيد من الالتصاق ويمنع تكوين الغبار.
- عند وضعه تحت نظام التسوية، فإنه يمنع ذراع التسوية من فقدان الماء بسرعة ويمنع تكوين الشقوق وفقاعات الهواء.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

طريقة التطبيق

لتحقيق اختراق جيد وكفاءة، يتم تطبيقه على السطح في طبقة واحدة بفرشاة أو بكرة ويترك ليجف. بعد عملية الطلاء التمهيدي، يجب عليك الانتظار لمدة ساعة على الأقل قبل تطبيق نظام التسوية

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5+ درجة مئوية وما فوق 30+ درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرض من الرياح وأشعة الشمس المباشرة

تجنب الاستخدام في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد خلال ساعات أو المعرضة لأشعة الشمس والرياح المباشرة. لا ينبغي أبداً أن تطبق على الأسطح الرطبة وذات البلل العالي

لا يتم تطبيقه على الأسطح الواهية والفضفاضة.

لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم.

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

100 - 200 جرام/م²

العبوة

براميل بلاستيكية سعة 10 كجم و30 كجم



التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE BASE® EPOXY POWER

طلاء إيبوكسي ذاتي التسوية وخالي من المذيبات

تعريف المنتج

عبارة عن طلاء إيبوكسي مكون من مكونين معالج كيميائيًا وخالي من المذيبات ومنخفض التعبئة ويتميز بمقاومة كيميائية وفيزيائية عالية

المواصفات الفنية

25 نيوتن/مم ²	مقاومة التمزق والانحناء	ألوان رمادي/أبيض/ RAL	اللون
45 نيوتن/مم ²	مقاومة الضغط	1.54 جم/سم ³ ± 0.02	الكثافة (درجة حرارة +20 درجة مئوية)
4 نيوتن/مم ²	قوة الالتصاق بالخرسانة	1.9 / 8.1 (المكون A / المكون B)	نسبة الاختلاط
3 نيوتن/مم ²	قوة الالتصاق على سطح المعدن	لامع	الشكل
70 ملي جرام	مقاومة التآكل (طريقة "تاير")	30 دقيقة	العمر الافتراضي للحاوية (+20 درجة مئوية)
76	الصلابة (SHORE D) (أيام 7)	وقت التجفيف: 10 ساعات	وقت التجفيف
الفئة (1)	نفاذية بخار الماء	تجديد الأرضيات: 8 - 24 ساعة - التجفيف الكامل: 7 يوما	(+23 درجة مئوية، 55% رطوبة نسبية)
0.5 كجم/(م ² ·h)	امتصاص الماء الشعري	121 درجة مئوية جاف	مقاومة درجات الحرارة العالية
SD > 50	نفاذية ثاني أكسيد الكربون	+10 درجة مئوية إلى +30 درجة مئوية	درجة الحرارة عند الاستخدام
E	الاستجابة ضد الحرائق		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في مرافق إنتاج وتخزين الأغذية
- في مراكز التسوق ومحلات السوبر ماركت
- في المناطق الخاضعة للأحمال الصناعية الخفيفة والمتوسطة
- في مرافق الصرف الصحي والنفايات
- في مواقف السيارات ومسارات المشي
- في مصانع اللب والورق
- في المصافي والمستودعات والمصانع

المميزات

- لديه مقاومة كيميائية عالية ضد القلويات والأحماض المخففة ومياه الصرف الصحي والمياه والمنتجات النفطية والزيوت المعدنية والوقود.
- لديه قوة ميكانيكية عالية ومقاومة التآكل.
- يعطي طبقة جيدة جدًا بعد عملية المعالجة. يخلق سطحًا خاليًا من المفاصل.
- من السهل تنظيفه بفضل سطحه الأملس.
- سهل الاستخدام والتطبيق.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والشقوق المكسورة والثابتة على السطح باستخدام منتج ملاط الإصلاح YAPIFINE MEND EPOXY 2C بعد تحضير السطح، يجب أن تكون قوة الكسر للخرسانة الأرضية 1.5 نيوتن/مم² على الأقل.

جودة الخرسانة: الحد الأدنى C25

جودة السببة: يجب أن يكون الحد الأدنى (CE 13813) CT-C25-F4

الطلاء التمهيدي (الأستر)

الأرضيات المجهزة للسطح مُجهزة بـ YAPIFINE BASE EPOXY PRIME. على الأسطح الرطبة، ينبغي تفضيل YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H كطبقة أولية

اعتمادًا على سمك النظام المحدد، يتم التطبيق عن طريق خلط 0.1 - 0.3 ملليمتر من رمل السيليكا الجاف بنسبة 1/1.

تجهيز المخلوط

يتم خلط كلا المكونين أولاً في عبواتهما الخاصة باستخدام خلاط منخفض السرعة.

ثم يتم إضافة المكونين معًا وخلطهما لبضع دقائق إضافية للحصول على خليط متجانس. واعتمادًا على النظام المختار يمكن استخدامه عن طريق خلط 0.1 - 0.3 ملليمتر من رمل السيليكا الجاف بمعدل 30%.



طريقة التطبيق

يتم دهن المنتج باستخدام مجرفة مسننة على إعداد السطح والأرضية المعدة للحصول على السماكة المحددة. بعد أن يصل الطلاء المنتشر على الأرض إلى القوام المناسب حسب درجة حرارة الهواء، يتم تمريره باستخدام أسطوانة قنفيذية لإزالة الهواء المحبوس. ويجب الانتظار لمدة 4 أيام على الأقل قبل وضعه في الخدمة. يجب عدم ترك المعدات المستخدمة في التطبيق في الخليط لمدة تزيد عن 40 دقيقة، وإذا حدث تأخير يجب غسل المعدات بمخفف الإيبوكسي. على الرغم من أن منتج YAPIFINE BASE EPOXY POWER لا يحتوي على مذيبات، إلا أن التهوية المحيطة الجيدة ستحمي أداة التطبيق، وتمنع التكتيف على طبقة الطلاء وتضمن أداء الطلاء الأمثل. وينبغي أيضاً الحفاظ على التهوية أثناء المعالجة.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +10 درجة مئوية وما فوق 30 درجة مئوية. أما بالنسبة للمنطقة المراد فرد المنتج عليها؛ فيجب حمايتها من تأثيرات الرياح والشمس المباشرة أثناء التطبيق. ويجب عدم الوقوف عليه لمدة 24 ساعة على الأقل بعد اكتمال الطلب. يجب منع ملامسة التكتيف والماء لمدة 48 ساعة. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

إجمالي الاستهلاك النظري هو 0.35 – 0.55 كجم/م².

العبوة

- المكون A: دلو من الصفيح سعته 16.2 كجم
- المكون B: دلو من الصفيح سعته 3.8 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج. يجب استخدام المواد المفتوحة في أسرع وقت ممكن.

إرشادات السلامة

يجب أن لا تدخن أثناء الاستخدام.

وينبغي أن يتم العمل في بيئات جيدة التهوية، بعيداً عن النيران المكشوفة.

ولا ينبغي أن ننسى أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. وفي حالة ملامسة المواد للعين، يجب شطف العين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

يجب أن لا يتم الخلط باليد.

YAPIFINE BASE® EPOXY GARAGE

طلاء إيبوكسي محكم خالي من المذيبات

تعريف المنتج

وهو عبارة عن طلاء إيبوكسي معالج كيميائيًا وخالي من المذيبات ومكون من عنصرين ومظهر قشر برتقالي.

المواصفات الفنية

اللون	ألوان رمادي/أبيض/ RAL	مقاومة الضغط	≤ 45 نيوتن/مم ²
الكثافة (درجة حرارة +20 درجة مئوية)	1.50 جرام/مليتر ± 0.03	قوة الالتصاق بالخرسانة	≤ 4 نيوتن/مم ²
نسبة الاختلاط	1/9 (المكون A / المكون B)	قوة الالتصاق على سطح المعدن	≤ 3 نيوتن/مم ²
الشكل	لامع	مقاومة التآكل (طريقة "تابر")	70 مللي جرام
العمر الافتراضي للاهوية (20 درجة مئوية)	40 دقيقة	الصلابة (7 أيام) (SHORE D)	80
وقت التجفيف	وقت التجفيف: 10 ساعات تجديد الأرضيات: 8 - 24 ساعة - التجفيف الكامل: 7 أيام	نفاذية بخار الماء	الفئة (1)
(+23 درجة مئوية، رطوبة نسبية)		امتصاص الماء الشعري	≤ 0.5 كجم/(م ² ·هـ)
مقاومة درجات الحرارة العالية	121 درجة مئوية جاف	نفاذية ثاني أكسيد الكربون	SD > 50
درجة الحرارة عند الاستخدام	+10 درجة مئوية إلى +30 درجة مئوية	الاستجابة ضد الحرائق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 \pm 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 \pm 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في مرافق إنتاج وتخزين الأغذية
- في مراكز التسوق ومحلات السوبر ماركت
- في المناطق الخاضعة للأحمال الصناعية الخفيفة والمتوسطة
- في مرافق الصرف الصحي والنفايات
- مواقف السيارات، ومسارات المشي
- في مصانع اللب والورق
- في المصافي والمستودعات والمصانع

المميزات

- لديه مقاومة كيميائية عالية ضد القلويات والأحماض المخففة ومياه الصرف الصحي والمياه والمنتجات النفطية والزيوت المعدنية والوقود.
- لديه قوة ميكانيكية عالية ومقاومة التآكل.
- يعطي طبقة جيدة جدًا بعد عملية المعالجة. يخلق سطحًا خاليًا من المفاصل.
- من السهل تنظيفه بفضل سطحه الأملس.
- سهل الاستخدام والتطبيق.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والشقوق المكسورة والثابتة على السطح باستخدام منتج ملاط الإصلاح YAPIFINE MEND EPOXY 2C. بعد تحضير السطح، يجب أن تكون قوة الكسر للخرسانة الأرضية 1.5 نيوتن/مم² على الأقل.

جودة الخرسانة: الحد الأدنى C25

جودة الشبّة: يجب أن يكون الحد الأدنى (EN 13813) CT-C25-F4.

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والشقوق المكسورة والثابتة على السطح باستخدام منتج ملاط الإصلاح YAPIFINE MEND EPOXY 2C. بعد تحضير السطح، يجب أن تكون قوة الكسر للخرسانة الأرضية 1.5 نيوتن/مم² على الأقل.

جودة الخرسانة: الحد الأدنى C25

جودة الشبّة: يجب أن يكون الحد الأدنى (EN 13813) CT-C25-F4.

الطلاء التمهيدي (الأستر)

الأرضيات المجهزة للسطح مُجهزة بـ YAPIFINE BASE EPOXY PRIME. على الأسطح الرطبة، ينبغي تفضيل YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H كطبقة أولية

اعتماداً على سمك النظام المحدد، يتم التطبيق عن طريق خلط 0.1 - 0.3 ملليمتر من رمل السيليكا الجاف بنسبة 1/1.

تجهيز المخلوط

يتم خلط كلا المكونين أولاً في عبواتهما الخاصة باستخدام خلاط منخفض السرعة.

ثم يتم إضافة المكونين معاً وخلطهما لبضع دقائق إضافية للحصول على خليط متجانس. عمر الوعاء للخليط هو 40 دقيقة عند +25 درجة مئوية

ستؤدي درجات الحرارة المرتفعة إلى تقليل عمر الوعاء للخليط، بينما ستزيد درجات الحرارة المنخفضة من عمره. يجب أن لا يتم الخلط باليد

طريقة التطبيق

يتم دهن المنتج باستخدام مجرفة على إعداد السطح والأرضية المعدة للحصول على السماكة المحددة.

من أجل إعطاء الملمس للطبقة النهائية، يتم الحصول على النمط المطلوب عن طريق تمشيط السطح بأسطوانة مرجانية (بكرة الملمس). ويجب الانتظار لمدة 4 أيام على الأقل قبل وضعه في الخدمة

يجب عدم ترك المعدات المستخدمة في التطبيق في الخليط لمدة تزيد عن 40 دقيقة، وإذا حدث تأخير يجب غسل المعدات بمخفف الإيبوكسي. على الرغم من أن منتج YAPIFINE BASE EPOXY GARAGE لا يحتوي على مذيبات، إلا أن التهوية المحيطة الجيدة ستحمي أداة التطبيق، وتمنع التكتيف على طبقة الطلاء وتضمن أداء الطلاء الأمثل وينبغي أيضاً الحفاظ على التهوية أثناء المعالجة.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +10 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية.

يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام.

ويجب عدم الوقوف عليه لمدة 24 ساعة على الأقل بعد اكتمال الطلب. يجب منع ملامسة التكتيف والماء لمدة 48 ساعة. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح

الاستهلاك

إجمالي الاستهلاك النظري هو 0.50 - 0.8 كجم/م².

العبوة

■ المكون A: دلو صفيح سعة 18 كجم

■ المكون B: دلو صفيح بسعة 2 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج.

يجب استخدام المواد المفتوحة في أسرع وقت ممكن.

إرشادات السلامة

يجب أن لا تدخن أثناء الاستخدام.

وينبغي أن يتم العمل في بيئات جيدة التهوية، بعيداً عن النيران المكشوفة.

ولا ينبغي أن ننسى أن المذيبيات أثقل من الهواء وبالتالي ستنشر على الأرض. يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. وفي حالة ملامسة المواد للعينين، يجب شطف العينين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE BASE® EPOXY PRIME

طلاء تمهيدي (أستر) إيبوكسي خالي من المذيبات

تعريف المنتج

مادة أساسها الإيبوكسي المعالج كيميائيًا، خالي من المذيبات، مكون من مكونين.

المواصفات الفنية

اللون	شفاف	مقاومة درجات الحرارة العالية	جاهز للاستخدام.
الكثافة (درجة حرارة +20 درجة مئوية)	1.10 جم/سم ³ ± 0.03	مقاومة الضغط	+121°C جاف
نسبة الاختلاط	1/2.12 (المكون A / المكون B)	قوة الالتصاق بالخرسانة	≤ 45 نيوتن/مم ²
الشكل	لامع	الصلابة (7 أيام) (SHORE D)	≤ 1.5 نيوتن/مم ²
العمر الافتراضي للحاوية (+20 درجة مئوية)	30 دقيقة	VOC (مركب عضوي متطاير)	83
وقت التجفيف	وقت التجفيف: 6 ساعات تجديد الأرضيات: 8 - 24 ساعة التجفيف الكامل: 7 أيام	الاستجابة ضد الحرائق	31 جرام/لتر
(+23 درجة مئوية، رطوبة نسبية 55%)		جاهز للاستخدام.	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في مراكز التسوق ومحلات السوبر ماركت
- يستخدم كطلاء وقائي في الأنظمة السطحية الصناعية
- في مرافق الصرف الصحي والنفايات
- في مواقف السيارات ومسارات المشي
- في مصانع اللب والورق
- في المستودعات والمصانع
- كأساس لأنظمة أرضيات PU والإيبوكسي

المميزات

- لا يحتوي على مذيبات.
- وهو ذا أساس خرساني متعدد الأغراض.
- مقاوم لمواد التنظيف الكيميائية العامة.
- يوفر طبقة لامعة

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والشقوق المكسورة والثابتة على السطح باستخدام منتج ملاط الإصلاح YAPIFINE MEND EPOXY 2C. إذا أمكن، يجب تنظيف السطح عن طريق الغسيل بماء عالي الضغط وتجفيفه. بعد تحضير السطح، يجب أن تكون قوة الكسر للخرسانة الأرضية 1.5 نيوتن/مم² على الأقل، ويجب ألا تزيد نسبة الرطوبة عن 5% على الأكثر. للأسطح الرطبة، قم باستخدام منتج YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H.

الطلاء التمهيدي (الأستر)

الأرضيات المجهزة للسطح مُجهزة بـ YAPIFINE BASE EPOXY PRIME. على الأسطح الرطبة، ينبغي تفضيل YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H كطبقة أولية

اعتمادًا على سمك النظام المحدد، يتم التطبيق عن طريق خلط 0.1 – 0.3 ملليمتر من رمل السيليكا الجاف بنسبة 1/1.

تجهيز المخلوط

يتم خلط كلا المكونين أولاً في عبواتهما الخاصة باستخدام خلاط منخفض السرعة. ثم يتم إضافة المكونين معًا واخلطهما لبضع دقائق إضافية للحصول على خليط متجانس. عمر الوعاء للخليط هو 45 دقيقة عند +25 درجة مئوية. ستؤدي درجات الحرارة المرتفعة إلى تقليل عمر الوعاء للخليط، بينما ستزيد درجات الحرارة المنخفضة من عمره. يجب أن لا يتم الخلط باليد

طريقة التطبيق

يتم تطبيق المنتج باستخدام الأسطوانة على سطح إصلاح وتجهيز الأرضية، وفقاً لنظام التطبيق المحدد. أو يتم تطبيقه عن طريق خلط 0.1 - 0.3 ملم من رمل السيليكا الجاف (نسبة 1/1) أو عن طريق رش 0.2 - 0.5 ملليمتر من رمل السيليكا الجاف عليه. يجب عدم ترك المعدات المستخدمة في التطبيق في الخليط لمدة تزيد عن 30 دقيقة، وإذا حدث تأخير يجب غسل المعدات بمخفف الإيبوكسي. على الرغم من أن YAPIFINE BASE EPOXY PRIME لا يحتوي على مذيبات، إلا أن التهوية المحيطة الجيدة ستحمي أداة التطبيق، وتمنع التكثيف على طبقة الطلاء وتضمن أداء الطلاء الأمثل. وينبغي أيضاً الحفاظ على التهوية أثناء المعالجة

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +10 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. أما بالنسبة للمنطقة المراد فرد المنتج عليها؛ فيجب حمايتها من تأثيرات الرياح والشمس المباشرة أثناء التطبيق. ويجب عدم الوقوف عليه لمدة 24 ساعة على الأقل بعد اكتمال الطلب. يجب منع ملامسة التكثيف والماء لمدة 48 ساعة. قد يختلف مقدار الاستهلاك المذكور وفقاً لظروف التطبيق وخصائص السطح

الاستهلاك

إجمالي الاستهلاك النظري 0.20 - 0.50 كجم/م²

العبوة

- المكون A: دلو صفيح سعة 17 كجم
- المكون B: دلو صفيح سعة 8 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج. يجب استخدام المواد المفتوحة في أسرع وقت ممكن.

إرشادات السلامة

يجب أن لا تدخن أثناء الاستخدام. وينبغي أن يتم العمل في بيئات جيدة التهوية، بعيداً عن النيران المكشوفة. ولا ينبغي أن ننسى أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنشر على الأرض. يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. وفي حالة ملامسة المواد للعين، يجب شطف العين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE BASE® EPOXY PRIME H

برايمر إيبوكسي مقاوم للرطوبة وخالي من المذيبات

تعريف المنتج

إنها مادة أساس إيبوكسي معالجة كيميائياً، خالية من المذيبات، مكونة من مكونين، وتتحمل الرطوبة.

المواصفات الفنية

اللون	شفاف	مقاومة درجات الحرارة العالية	جاهز للاستخدام.
الكثافة (درجة حرارة +20 درجة مئوية)	1.10 جم/سم ³ ± 0.03	مقاومة الضغط	121°C + جاف
نسبة الاختلاط	1/2 (المكون A / المكون B)	قوة الالتصاق بالخرسانة	≤ 45 نيوتن/مم ²
الشكل	لامع	(SHORE D) (الصلابة 7 أيام)	≤ 1.5 نيوتن/مم ²
العمر الافتراضي للحاوية (+20 درجة مئوية)	30 دقيقة	VOC (مركب عضوي متطاير)	83
وقت التجفيف	وقت التجفيف: 6 ساعات تجديد الأرضيات: 8 - 24 ساعة التجفيف الكامل: 7 أيام	الاستجابة ضد الحرائق	31 جرام/لتر
(+23 درجة مئوية، 55% رطوبة نسبية)		جاهز للاستخدام.	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في مراكز التسوق ومحلات السوبر ماركت
- يستخدم كطلاء وقائي في الأنظمة السطحية الصناعية
- في مرافق الصرف الصحي والنفائات
- في مواقف السيارات ومسارات المشي
- في مصانع اللب والورق
- في المستودعات والمصانع
- كأساس لأنظمة أرضيات PU والإيبوكسي

المميزات

- لا يحتوي على مذيبات.
- يتم استخدامه كطبقة أولية للأسطح الخرسانية ذات الرطوبة العالية.
- وهو ذا أساس خرساني متعدد الأغراض.
- مقاوم لمواد التنظيف الكيميائية العامة.
- نسبة الخلط المناسبة (1/2).
- يوفر طبقة لامعة

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والشقوق المكسورة والثابتة على السطح باستخدام منتج ملاط الإصلاح YAPIFINE MEND EPOXY 2C. بعد تحضير السطح، يجب أن تكون قوة الكسر للخرسانة الأرضية 1.5 نيوتن/مم² على الأقل.

تجهيز المخلوط

يتم خلط كلا المكونين أولاً في عبواتهما الخاصة باستخدام خلاط منخفض السرعة.

ثم يتم إضافة المكونين معاً وخلطهما لبضع دقائق إضافية للحصول على خليط متجانس. عمر الوعاء للخليط هو 30 دقيقة عند +25 درجة مئوية

ستؤدي درجات الحرارة المرتفعة إلى تقليل عمر الوعاء للخليط، بينما ستزيد درجات الحرارة المنخفضة من عمره. يجب أن لا يتم الخلط باليد

طريقة التطبيق

يتم تطبيق المنتج باستخدام الأسطوانة على سطح إصلاح وتجهيز الأرضية، وفقاً لنظام التطبيق المحدد. أو يتم تطبيقه عن طريق خلط 0.1-0.3 ملم من رمل السيليكا الجاف (نسبة 1/1) أو عن طريق رش 0.2-0.5 ملم من رمل السيليكا الجاف عليه. يجب عدم ترك المعدات المستخدمة في التطبيق في الخليط لمدة تزيد عن 30 دقيقة، وإذا حدث تأخير يجب غسل المعدات بمخفف الإيبوكسي. على الرغم من أن منتج YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H لا يحتوي على مذيبات، إلا أن التهوية المحيطة الجيدة ستحمي أداة التطبيق، وتمنع التكتيف على طبقة الطلاء وتضمن أداء الطلاء الأمثل. وينبغي أيضاً الحفاظ على التهوية أثناء المعالجة



شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +10 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. ويجب عدم الوقوف عليه لمدة 24 ساعة على الأقل بعد اكتمال الطلب. يجب منع ملامسة التكثيف والماء لمدة 48 ساعة. قد يختلف مقدار الاستهلاك المذكور وفقاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

إجمالي الاستهلاك النظري 0.20 – 0.50 كجم/م²

العبوة

- المكون A: دلو من القصدير بسعة 12 كجم
- المكون B: دلو من القصدير بسعة 6 كجم.

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج. يجب استخدام المواد المفتوحة في أسرع وقت ممكن.

إرشادات السلامة

يجب أن لا تدخن أثناء الاستخدام. وينبغي أن يتم العمل في بيئات جيدة التهوية، بعيداً عن النيران المكشوفة. ولا ينبغي أن ننسى أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستننتشر على الأرض. يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. وفي حالة ملامسة المواد للعين، يجب شطف العين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE BASE® PU

طلاء ذاتي التسوية من مادة البولي يوريثين مكون من مركبين

تعريف المنتج

مادة تغطية أرضية لامعة أساسها مادة البولي يوريثين، وخالية من المذيبات، ذا مكونتين، ذاتية التسوية، وتتميز بمقاومة عالية للتآكل الكيميائي وخصائص سد الشقوق

المواصفات الفنية

اللون	أبيض /رمادي/ اللون القرميدي /أزرق /أخضر	قوة الالتصاق بالخرسانة	$2 \leq$ نيوتن/مم ²
نسبة الاختلاط	1/4 (المكون A / المكون B)	مقاومة التمزق	$50 \leq$ نيوتن/مم ²
العمر الافتراضي للحاوية (+20 درجة مئوية)	25 دقيقة	مقاومة التآكل (طريقة "تأبر")	70 مللي جرام
الكثافة (درجة حرارة +20 درجة مئوية)	1.60 جرام/سم ³	(SHORE D) (الصلابة 7) أيام	83
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	نفاذية بخار الماء	الفئة (1)
فترة إمكانية السير على السطح	16 ساعة	امتصاص الماء الشعري	$0.5 \geq$ كجم/(م ² .5. h)
المعالجة الكاملة	48 ساعة	نفاذية ثاني أكسيد الكربون	SD > 50
مقاومة الأحمال الكيميائية والميكانيكية	7 أيام	الاستجابة ضد الحرائق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في المصانع
- في مناطق التخزين
- وفي مواقف السيارات
- على الأرضيات الخرسانية حيث تكون المقاومة الكيميائية والميكانيكية مطلوبة
- على الأرضيات التي تتطلب مقاومة عالية للتآكل ومثانة
- في المتاجر والمكاتب
- في المخازن الباردة
- في المدارس والمستشفيات

المميزات

- لا يحتوي على مذيبات.
- مقاوم للاحتكاك والتآكل.
- لديه هيكل مرن.
- يخلق سطحًا متجانسًا خاليًا من المفاصل.
- سهل التنظيف.
- صحي.
- لا يتطلب صيانة لفترة طويلة.
- سهل الاستخدام والتطبيق.

تجهيز السطح

يجب أن تكون الأرضية الخرسانية على الأقل من طراز C25، ويفضل أن تكون قياسية C30-C35، ونظيفة وصلبة. يجب تحضير الأسطح الخرسانية للحصول على سطح ذو مسام مفتوحة عن طريق إزالة الترسبات الأسمنتية باستخدام معدات الكشط. يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. إذا أمكن، يجب تنظيف السطح عن طريق الغسيل بماء عالي الضغط وتجفيفه.

الطلاء التمهيدي (الأستر)

ينبغي تفضيل طلاء YAPIFINE BASE EPOXY PRIME للتحضير. يتم تطبيق المادة التمهيدي بالتساوي على السطح باستخدام فرشاة مناسبة، دون التسبب في أي برك. يبدأ التطبيق بعد أن يجف التمهيدي. إذا تم قياس رطوبة السطح خارج المعيار الطبيعي، فيجب تفضيل YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H Moisture Tolerant Primer.

تجهيز المخلوط

يتم خلط المكون A بخلاط منخفض السرعة (300-400 دورة في الدقيقة) حتى يصبح متجانسًا في الحاوية الخاصة به. ثم يضاف المكون B إلى المكون A ويخلط لمدة دقيقتين إضافيتين لجعل الخليط متجانسًا. وينبغي تجنب الإفراط في الخلط لتقليل تسرب الهواء



طريقة التطبيق



قبل التطبيق يجب التحقق من الرطوبة النسبية ونقطة الندى، وإذا كانت الظروف مناسبة يجب البدء بالتطبيق. يُسكب YAPIFINE BASE PU على السطح المُجهز. يتم فرد المنتج على السطح بمساعدة مجرفة مسننة. بعد ذلك، تتم إزالة الهواء المحبوس عن طريق تمرير أسطوانة الفنفذ فوقه. يجب استهلاك الخليط المحضر خلال 40 دقيقة على الأكثر.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +10 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. ويجب عدم الوقوف عليه لمدة 24 ساعة على الأقل بعد اكتمال الطلب. يجب منع ملامسة التكثيف والماء لمدة 48 ساعة. قد يختلف مقدار الاستهلاك المذكور وفقًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

2.4 كجم/م² (بدون رمل) لسمك 1.5 ملليمتر

العبوة

- المكون A: عبوة من القصدير بسعة 20 كجم
- المكون B: عبوة من القصدير بسعة 5 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج. يجب استخدام المواد المفتوحة في أسرع وقت ممكن.

إرشادات السلامة

يجب أن لا تدخن أثناء الاستخدام. وينبغي أن يتم العمل في بيئات جيدة التهوية، بعيدا عن النيران المكشوفة. ولا ينبغي أن ننسى أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنتشر على الأرض. يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. وفي حالة ملامسة المواد للعين، يجب شطف العين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE BASE® PU ALF

طلاء علوي من البولي يوريثين مقاوم للأشعة فوق البنفسجية

تعريف المنتج

عبارة عن مادة طلاء علوية من مادة البولي يوريثين الأليفاتية ذات مكون واحد تتمتع بمقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية وتعالج بالرطوبة في الهواء

المواصفات الفنية

اللون	شفاف	مقاومة التمزق	$50 \leq$ نيوتن/مم ²
الكثافة (درجة حرارة +20 درجة مئوية)	0.97 جرام/سم ³ ± 0.03	مقاومة التآكل (طريقة "تاير")	70 مللي جرام
الشكل	لامع	الصلابة (7 أيام) (SHORE D)	60
العمر الافتراضي للحاوية (+20 درجة مئوية)	30 دقيقة	نفاذية بخار الماء	الفئة (1)
مقاومة درجات الحرارة العالية	100 يوم عند +80 درجة مئوية حرارة جافة لحظية عند +200 درجة مئوية	امتصاص الماء الشعري	$0.5 \geq$ كجم/(م ² .h)
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	نفاذية ثاني أكسيد الكربون	SD > 50
المعالجة الكاملة	48 ساعة	نسبة تمدد التمزق (+23 درجة مئوية)	$50\% \leq$
مقاومة الأحمال الكيميائية والميكانيكية	7 أيام	QUV	2000 ساعة
قوة الالتصاق بالخرسانة	$2 \leq$ نيوتن/مم ²	الاستجابة ضد الحرائق	E

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأرونة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- على الأسطح التي تتطلب مقاومة عالية للتآكل
- في الأماكن ذات حركة المرور الكثيفة للمشاة
- في الملاعب ومواقف السيارات مفتوحة
- على مواد مثل الرخام والسيراميك والأحجار الطبيعية
- على الأسطح والمدرجات والشرفات والفاترينات
- على الأرضيات الصناعية

المميزات

- مقاومة الأشعة فوق البنفسجية عالية.
- يشكل طبقة شفافة من خلال التصاقه دون انقطاع بالسطح الذي يتم تطبيقه عليه.
- بفضل تركيبته الأليفاتية، فلا يتغير لونه أو يتحول إلى اللون الأصفر عند تعرضه لأشعة الشمس.
- سهل الاستخدام والتطبيق.
- يلغي إمكانية التسرب لأنه لا يخلق أي وصلات عند تطبيقه
- لديه خصائص التصاق جيدة جدا.
- يحافظ على خواصه الميكانيكية عند درجات حرارة تتراوح بين -40 درجة مئوية و+80 درجة مئوية.
- لديه مقاومة كيميائية وميكانيكية عالية.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب إصلاح الأجزاء التالفة من الخرسانة والفواصل والشقوق الساكنة على السطح باستخدام ملاط YAPIFINE SECURE عالي القوة غير القابل للانكماش.

يجب ملء الشقوق الديناميكية باستخدام YAPIFINE GOOP HYBRID أو YAPIFINE GOOP Mastic. إذا أمكن، يجب تنظيف السطح عن طريق الغسيل بماء عالي الضغط وتجفيفه.

الطلاء التمهيدي (الأستر)

ينبغي استخدام YAPIFINE HYDRA PU PRIME أو YAPIFINE BASE EPOXY PRIME للأسطح الماصة مثل الخرسانة والأسمنت وذراع التسوية والخشب. (الرطوبة على هذه الأسطح يجب أن يكون 5% كحد أقصى).

على الأسطح الرطبة، ينبغي تفضيل YAPIFINE BASE EPOXY PRIME H كطبقة أولية.

يجب استخدام YAPIFINE HYDRA PU TILE PRIME على الأسطح غير الماصة مثل المعدن أو السيراميك أو الطلاء القديم. يتم التطبيق باستخدام فرشاة أو بكرة.

يجب ألا تتجاوز مدة الانتظار بين الطبقات 48 ساعة. إذا تجاوزتها ولم تكن متأكدة من الالتصاق بين الطبقات، يُرجى استخدام YAPIFINE HYDRA PU PRIME.



تجهيز المخلوط

قبل الاستخدام، يجب فتح العبوة وخلطها بخلاط منخفض السرعة لبضع دقائق. أثناء تحضير الخليط، يجب الحرص على عدم خلط الكثير من الهواء في المادة. إذا تم خلط الهواء في الخليط، فقد تتشكل فقاعات على الطبقة المعالجة

طريقة التطبيق

يُسكب المنتج على السطح المُجهز ويُطبق على طبقتين على الأقل باستخدام بكرة أو فرشاة حتى تتم تغطية السطح بالكامل. يجب ألا تتجاوز مدة الانتظار بين الطبقات 48 ساعة. يجب تنظيف الأدوات المستخدمة في التطبيق خلال ساعتين.

شروط الاستخدام

لا ينبغي تطبيقه مباشرة على الأسطح المبللة أو الرطبة أو التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +35 درجة مئوية. يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. بعد التطبيق، يجب تجنب الماء والمطر والتلج وما إلى ذلك حتى تجف الأسطح تمامًا. يجب حمايتها من التأثيرات الخارجية. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

على الأقل 0.1-0.15 كجم/م² لكل طبقة. ينبغي تطبيق طبقة واحدة أو طبقتين. إجمالي الاستهلاك النظري هو 0.1-0.25 كجم/م².

العبوة

■ عبوة من القصدير بسعة 20 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +5 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج. يجب استخدام المواد المفتوحة في أسرع وقت ممكن.

إرشادات السلامة

يجب أن لا تدخن أثناء الاستخدام.

وينبغي أن يتم العمل في بيئات جيدة التهوية، بعيدا عن النيران المكشوفة. توفير التهوية الجيدة في الأماكن المغلقة.

ولا ينبغي أن ننسى أن المذيبات أثقل من الهواء وبالتالي ستنشر على الأرض. يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. وفي حالة ملامسة المواد للعين، يجب شطف العين بكمية كبيرة من الماء واستشارة الطبيب على الفور.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE BASE® CURE ACR

مادة المعالجة



تعريف المنتج

مادة معالجة أساسها مستحلب أكريليك يتم تطبيقها على الخرسانة المصبوبة حديثاً، مما يمنع فقدان الماء السريع للخرسانة ويمنع الانكماش والتشقق عن طريق الاحتفاظ بالمياه على سطح الخرسانة بالطبقة التي تشكلها

المواصفات الفنية

الشكل	الرقم (الأس الهيدروجيني)	9-7
البنية	فترة التجفيف	2 ساعة
درجة الحرارة عند الاستخدام	درجة حرارة الخدمة والاستخدام	-20 درجة مئوية (تحت الصفر) / +70 درجة مئوية
الكثافة		1 كجم/لتر ± 0.03

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأرملة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في معالجة العناصر الإنشائية الأفقية والرأسية
- في خرسانة المطارات والميادين
- في خرسانة القنوات المائية
- في تطبيقات تصليب السطح
- في صب الخرسانة في الأماكن التي تكون فيها الرطوبة منخفضة ويرتفع فيها التبخر وتدقق الهواء.

المميزات

- مادة معالجة اقتصادية وفعالة.
- يمكن تطبيقه بالفرشاة أو الرول أو الرش.
- يضمن قوة الخرسانة المطلوبة من خلال الاحتفاظ بالرطوبة الكافية للتربيط الكامل للأسمت بطبقة الفيلم التي ينشئها.
- يمنع الانكماش والشقوق من التشكل.
- لا يسبب الغبار ويوفر سطحاً أكثر متانة.
- يمكن إجراء جميع التطبيقات المعتمدة على الأسمت والراتنج على السطح المعالج.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق YAPIFINE CURE ACR جاهز للاستخدام. يجب أن يُرجح المنتج قبل الاستخدام. يتم تطبيقه على سطح الخرسانة المصبوبة حديثاً بواسطة الأسطوانة أو الرش عند التطبيق باستخدام الفرشاة الأسطوانة، يجب أن يتم تطبيقه بطبقة رقيقة. وينبغي الحرص على توزيع المواد بالتساوي وتجنب مراكمته. ينبغي استخدام فرشاة ذات شعيرات ناعمة للتطبيقات الرأسية..

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرض من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. يجب تجنب الاستخدام في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد خلال 24 ساعة أو المعرضة لأشعة الشمس والرياح المباشرة. يجب توخي الحذر لمنع سقوط المطر على السطح المطبق حتى يتماسك. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. قد يختلف مقدار الاستهلاك المذكور وفقاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

في التطبيقات باستخدام فرشاة الاسطوانة (الرول): 150 – 200 جم/م² في تطبيقات الرش والتنقيط: 200-250 جم/م²

العبوة

- عبوة بلاستيكية ذات سعة 30 كجم
- برميل سعته 210 كجم



التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج.

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور.

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.



YAPIFINE



عوامل تشكيل القوالب والمواد المضافة للملاط

- المواد المضافة إلى الملاط
- عوامل تشكيل القوالب

”تحسين الأداء للمنتجات المساعدة اللازمة في تطبيقات مواقع البناء“

تعريف المنتج

عبارة عن أساس من الأكريليك المُفتت، يعزز الالتصاق وطبقة أولية وكتيمة للماء مما يوفر إضافة إلى ذراع التسوية والجص والخرسانة

المواصفات الفنية

الشكل	السائل الأبيض	العمر الافتراضي للحاوية (+20 درجة مئوية)	~ 60 دقائق
البنية	محاكي الاكريليك	فترة التجفيف	135 دقيقة
الكثافة	1.02 كجم/لتر ± 0.03	الرقم (الأس) الهيدروجيني	-97

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- يستخدم كدهان تمهيدي تحت قدد التسوية الذاتية
- وكمادة مضافة لزيادة نفاذية المياه للجص الداخلي والخارجي للصوامع الخرسانية المسلحة وخزانات المياه والمساح ومرافق المعالجة.
- كمادة مضافة في الملاط المعد لإصلاح الأسطح الخرسانية المتضررة، وقدد التسوية والجص.
- للتأكد من تماسك الخرسانة القديمة والخرسانة الجديدة
- في الهياكل الهندسية مثل مترو الأنفاق والطرق السريعة والأنفاق والسدود
- لمنع الغبار والتشقق في قدد

المميزات

- يوفر التصاقاً ومرونة ممتازين.
- يوفر نفاذية المياه.
- يخلق رابطة قوية ودائمة.
- عند تطبيقه على الأسطح الماصة، فإنه يقلل من امتصاصية السطح.
- يوفر مقاومة عالية لمحاليل الزيت والملح.
- يجف بدون تشققات ومقاوم للتآكل.
- يزيد من نفاذية الكلور.
- لا يسبب التآكل والتصبين.

تعليمات الاستخدام

لزيادة التماسك ونفاذية الماء في الخرسانة، يجب أن تكون خصائص الخلط لعينة الخرسانة المقرر صبها في موقع البناء كما في جدول تعليمات التطبيق.

فئة الخرسانة	الحد الأقصى لقطر الحبيبات	الركام (5-12 ملم)	468 كيلوجراماً
الأسمنت (CEM 1 42.5 R) <td>22 ملليمترًا <td>الركام (12-22 ملم) <td>454 كيلوجراماً</td> </td></td>	22 ملليمترًا <td>الركام (12-22 ملم) <td>454 كيلوجراماً</td> </td>	الركام (12-22 ملم) <td>454 كيلوجراماً</td>	454 كيلوجراماً
نسبة الماء / الأسمنت (W/C).	0,49	الملدنات الفائقة	3.7 كيلوجراماً
الرمال المسحوق (0-5 ملليمتر)	454 كيلوجراماً	محتوى الهواء	1,5 في المائة
المسحوق الحجري	335 كيلوجراماً	الركود (slump)	16 سنتيمترًا

تحديد كمية (YAPIFINE LATEX) المراد استخدامها

الماء 1:1 إلى 1:4	في المثال، تم أخذ نسبة 1:4.	تحديد نسبة الماء في الخرسانة	42,25 كيلوجراماً
-------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------

طريقة التطبيق

يستخدم بقدر 1:4-1:1 من الماء المستخدم في الخرسانة. يتم سكه في الخلاط العابر الذي يصل إلى موقع البناء. يتم خلط مخلوط الخرسانة بسرعة عالية لمدة 5 دقائق. يتم وضع الخرسانة في القالب، وينصح باستخدام الخرسانة المحضرة في أعمال خاصة جداً. يقلل من نفاذية الكلور والماء من أجل زيادة الالتصاق وعدم نفاذية الماء داخل ذراع التسوية؛

في موقع البناء، يتم تحضير خليط جاف مكون من 150 كجم من الرمل إلى 50 كجم من الأسمنت. يتم سكب 30 كجم من YAPIFINE LATEX في برميل نظيف. ثم يتم سكب 4 عبوات من الماء في البرميل. (اعتماداً على الرطوبة الموجودة في الرمال، يمكن أن تتراوح نسبة الماء/YAPIFINE LATEX، بين 1:1 و1:4). يتم خلط البرميل بشكل متجانس. يضاف الملاط الجاف إلى الخليط السائل المحضر ويخلط



يستخدم لزيادة تماسك الخرسانة القديمة والجديدة أو كرش قبل التجسيص؛ يتم استخدامه لمنع تكوين المفاصل الباردة وزيادة الالتصاق في الخرسانة الجديدة أو تطبيقات ذراع التسوية على الخرسانة القديمة. A: يتم خلط 1 كجم من الأسمت مع 3 كجم (خيط 0-3 مم) من رمل النهر المغسول. B: يتم خلط 1 كجم من YAPIFINE LATEX مع 2 كجم من الماء. يتم خلط الخليطين A و B للوصول إلى تناسق الثلج. يتم وضع الخليط المحضر بفرشاة بسلك 2 مم على السطح المبلل لمدة 12 ساعة. يتم تطبيق الجص والممله والخرسانة في غضون 20 دقيقة قبل أن يجف الملاط

شروط الاستخدام

ينبغي تجنب الاستخدام في درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية (سيليزية) وأعلى من +30 درجة مئوية (سيليزية). أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. يرجى تجنب الاستخدام خلال 24 ساعة في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد أو في المناطق المعرضة للشمس المباشرة والرياح يجب عدم إضافة أي مكونات غير محددة في تعليمات الاستخدام.

قد تختلف كمية الاستهلاك المحددة حسب ظروف الاستخدام وخصائص السطح المراد وضع المنتج عليه.

الاستهلاك

نسبة YAPIFINE LATEX / نسبة الماء: بين النسبتين 1:1 - 1:4.

العبوة

■ عبوات بلاستيكية سعة 10 كجم و30 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينها في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجات مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية في عبواتها غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على القائم بالاستعمال أن يلتزم بارتداء ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية والعمالية. وفي حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب على الفور

في حالة التلامس مع الجلد، يُشطف بكمية كبيرة من الماء.

للاطلاع على معلومات السلامة الخاصة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة وثيقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

تعريف المنتج

هو خليط خرساني يوفر عدم نفاذية الماء من خلال تشكيل البلورات (الكريستالات) في الخرسانة.

المواصفات الفنية

الشكل الخارجي	سائل بني اللون	محتوى الكلور (%)	0.1 < (EN 480-10)
الكثافة	1.13 كجم/لتر ± 0.03	المحتوى القلوي (%)	5 < (EN 480-12)
الأس الهيدروجيني	8-12		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- خزانات المياه،
- القنوات
- الهياكل المائية،
- أحواض السباحة،
- أحواض معالجة مياه الصرف الصحي،
- الأنفاق والقنوات،
- يستخدم في جميع أنواع الخرسانات التي تتطلب عدم نفاذية الماء.

المميزات

- يحسن قابلية الخرسانة للتشكيل.
- يسمح بضغط الخرسانة وتشكيلها بسهولة.
- يوفر سطحاً خرسانياً كثيفاً وأملس.
- يزيد من عدم نفاذية الماء للخرسانة.
- يزيد من قوة ومتانة الخرسانة.

تجهيز السطح

لزيادة التماسك ونفاذية الماء في الخرسانة. يجب أن تكون خصائص الخلط لعينة الخرسانة المقرر صبها في موقع البناء كما في جدول تعليمات التطبيق.

شكل الاستخدام

يتم استخدامه عن طريق إضافته إلى ماء خليط الخرسانة أو مباشرة إلى الخرسانة المحضرة حديثاً.

شروط الاستخدام

لا تضيف أي مواد غير محددة في تعليمات الاستخدام.

الاستهلاك

يتم استخدامه بمعدل 1% - 2% من إجمالي كمية المادة الواصلة.

العبوة

- دلو بلاستيك 30 كيلوجراماً
- حاوية سعة 250 كيلوجراماً
- حاوية سعة 1000 كيلوجراماً

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينها في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجات مئوية (سيليزية) و+25 درجة مئوية (سيليزية) ، على منصات خشبية في عبواتها غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

يجب رج المنتجات المعبأة قبل الاستخدام.

إرشادات السلامة

يجب على المُستخدم أن يلتزم بارتداء ملابس العمل والنظارات الواقية والقناع والقفازات الواقية وفقاً لقواعد الصحة المهنية وصحة العمل. في حالة ملامسة العينين أو الابتلاع العرضي، يجب استشارة الطبيب على الفور.

في حالة ملامسته للجلد، يُشطف بكمية كبيرة من الماء.

للحصول على معلومات السلامة الخاصة عن استخدام هذا المنتج ونقله، يجب الرجوع إلى صحيفة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.



تعريف المنتج

هو مادة تحرير القالب ذو أساس زيتي معدني عالي الجودة ومقاوم للعلاج بالبخار ويضمن فصل القوالب عن سطح الخرسانة بدون مشاكل وسلس وخالي من البقع

المواصفات الفنية

الشكل	سائل أصفر واضح	درجة الحرارة عند الاستخدام	بين 5 درجة مئوية و30 درجة مئوية
البنية	أساسه الزيوت المعدنية	الرقم (الأس) الهيدروجيني	8-9
الكثافة	0.90 كجم/لتر ± 0.03		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- امتصاص منخفض، قوالب ناعمة
- في الصلب والخشب الرقائقي والقوالب الخشبية
- في قوالب خرسانية تفصيلية وكبيرة السطح

المميزات

- يمكن من تفكيك القوالب بسلاسة وسهولة.
- يوفر سطحًا خرسانيًا أكثر سلاسة.
- يزيد من عمر القالب.
- لا يسبب ضررًا للخرسانة والقوالب.
- ولا يتأثر بالبرد والحرارة.
- جاهز للاستخدام وسهل التطبيق.

تجهيز السطح

لزيادة التماسك و نفاذية الماء في الخرسانة. يجب أن تكون خصائص الخلط لعينة الخرسانة المقرر صبها في موقع البناء كما في جدول تعليمات التطبيق.

شكل الاستخدام



يتم تطبيقه على أسطح القالب النظيفة عن طريق الرش أو الفرشاة أو الأسطوانة.

يجب أن يتم تطبيق المادة في طبقة رقيقة. الاستخدام المفرط للزيت يسبب تليخ على سطح الخرسانة. يجب ألا يكون هناك تجمع للزيت على القالب. يمكن إزالة برك الزيت باستخدام الإسفنج والقماش وما إلى ذلك قد تكون هناك حاجة إلى طبقتين من الطلاء على الأسطح شديدة الامتصاص.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من 5 درجة مئوية وما فوق 30 درجة مئوية.

يجب أن تكون القوالب جافة ونظيفة. يجب إزالة المخلفات من التطبيقات السابقة. للحصول على أداء جيد، ينبغي تطبيقه في طبقة رقيقة

بعد التطبيق، يجب حمايته من الظروف الجوية السيئة مثل أشعة الشمس المباشرة والرياح القوية والأمطار والصقيع. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح

الاستهلاك

25-35 جم/م² بتطبيق 40-50 جم/م² بتقنية الرش والتنقيط

العبوة

■ في براميل بلاستيكية سعة 30 كجم وبرميل سعة 210 لتر

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين 10 درجة مئوية و25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 24 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء والمنظفات.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE



المواد اللاصقة الخزفية وحشوات المفاصل

- المواد اللاصقة الخزفية ذات الأساس الأسمنتي
- حشوات المفاصل التي أساسها الأسمنت

” مواد لاصقة وحشوات المفاصل عالية الأداء تم تطويرها لجميع أنواع تطبيقات السيراميك في الأماكن الداخلية والخارجية.“

رقم الصفحة	المنتجات	مجالات الاستخدام
292	YAPIFINE CERAMIC	في تطبيقات السيراميك والبلاط الصغيرة والمتوسطة الحجم
294	YAPIFINE GRANITE	في تطبيقات السيراميك والجرانيت كبيرة الحجم
236	YAPIFINE GRANITE FLEX	في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمطابخ
238	YAPIFINE JOINT	في الأماكن التي تتعرض للمياه باستمرار مثل البلوكونات والتراسات والمساح والحمامات التركية
240	YAPIFINE JOINT FLEX	في الأماكن ذات حركة المرور الكثيفة للمشاة مثل مراكز التسوق والمدارس والمستشفيات
		في الأماكن التي تكون فيها اختلافات درجات الحرارة مرتفعة
		في تطبيقات الرخام والحجر الطبيعي والطوب الزجاجي
		على الأرضيات مع التدفئة الأرضية
		في تطبيقات السيراميك على السيراميك
		في تطبيق السيراميك على الأسطح المطلية
		في تطبيق السيراميك على الأسطح مثل اللوح الجصي والألواح الخرسانية
		في التطبيقات الخارجية

معنى الاختصارات وفقاً للمواصفة TS EN 12004

مميزات إضافية	فئة الأداء	نوع اللاصق
ميزة تقليل الانزلاق T	الأداء القياسي 1	أساسه الأسمنت C
فترة تمديد الوقت المفتوح E	الأداء العالي 2	على أساس مُفتت D
منطقة الإعداد السريع F		على أساس مركب الراتنج R
مرن S1		
مرن جداً S2		

معنى الاختصارات وفقاً للمواصفة TS EN 13888

مميزات إضافية	فئة الأداء	نوع اللاصق
انخفاض امتصاص الماء W	الأداء القياسي 1	حشو المفاصل القائم على الأسمنت CG
مقاومة التآكل العالية A	الأداء العالي 2	حشو المفاصل القائم على الراتنج RG

تعريف المنتج

عبارة عن ملاط لاصق خزفي ذو أساس أسمنتي وسهل الاستخدام ويتميز بقوة التصاق عالية.

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	الشكل
مقاومة التصاق الشد بعد الشيخوخة الحرارية $0.5 \leq$ نيوتن/مم ²	مسحوق رمادي اللون 45 دقيقة على الأقل
مقاومة التصاق الشد بعد دورة التجميد والذوبان $0.5 \leq$ نيوتن/مم ²	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية
فترة الانتظار المفتوحة مقاومة التصاق الشد (20 دقيقة) $0.5 \leq$ نيوتن/مم ²	-30 درجة مئوية (تحت الصفر) / +80 درجة مئوية
الانزلاق $0.5 \geq$ ملليمتر	8 ساعات على الحائط يوم 1 على الأرض
فئة الاستجابة ضد الحرائق A1	$0.5 \leq$ نيوتن/مم ²
	بعد الغمر في الماء مقاومة التصاق الشد $0.5 \leq$ نيوتن/مم ²

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في التطبيقات ذات الميول الأفقية والرأسية
- لربط المواد مثل البلاط الصغير ومتوسط الحجم (>33×33) والسيراميك بمعدل امتصاص ماء يزيد عن 3%
- في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمطابخ
- على الأسطح مثل الخرسانة والجص والشب

المميزات

- يسمح بتقويم مادة الطلاء اللاصق لفترة طويلة.
- لديه قوة التصاق عالية.
- لا ينزلق في التطبيقات العمودية.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها. يجب إصلاح الأسطح التي تحتاج إلى إصلاح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب قبل 24 ساعة على الأقل من تطبيق المادة اللاصقة. يجب ترطيب سطح التطبيق وإبقائه رطباً. يوصى بوضع طلاء تمهيدي (أستر) على الأسطح الماصة باستخدام YAPIFINE UNI PRIME. يجب ترطيب ومسح السطح المترب الموجود خلف السيراميك.

تجهيز المخلوط

يتم سكب كجم من المنتج ببطء في 6-6.5 لتر من الماء النظيف. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة. بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 3 دقائق، يتم خلطه لمدة 1-2 دقيقة أخرى ويبدأ التطبيق.

طريقة التطبيق

يجب وضع الملاط على السطح ويجب تحديد سمكه وفقاً لطول السيراميك المراد وضعه باستخدام مجرفة فولاذية مسننة واستواء السطح المراد تطبيقه. مع زيادة حجم السيراميك، يوصى بالتطبيق على الوجهين. يجب لصق البلاط بالملاط المشط خلال 15 دقيقة عن طريق استخدام القوة بمطرقة مطاطية. قد يتم تقصير هذه الفترة في التطبيقات المقدمة في ظل ظروف بيئية غير مناسبة مثل ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة المنخفضة والرياح. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 2.5-3 ساعات. لا ينبغي أبداً استخدام الملاط منتهي الصلاحية.

حجم المشط الموصى به	أبعاد البلاط
10 mm	> 1600 cm ²

حجم المشط الموصى به	أبعاد البلاط
6 mm	100 - 400 cm ²
8 mm	400 - 1600 cm ²

حجم المشط الموصى به	أبعاد البلاط
3 mm	< 25 cm ²
4 mm	25 - 100 cm ²

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاتصال المباشر بالماء لمدة 24 ساعة على الأقل بعد التطبيق. يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح

الاستهلاك

استهلاك المسحوق كجم/م²

العبوة

■ عبوة كرافت سعة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE® GRANITE

ملاط لاصق سيراميك الجرانيت - C2TE

تعريف المنتج

ملاط لاصق ذو أساس أسمنتي، مضاف بوليمر، بورسلين محسن، سيراميك، جرانيت، رخام، قوالب حجرية، إلخ. مع خصائص انزلاق أقل، مدة فتح ممتدة

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	الشكل
مقاومة التصاق الشد بعد الشيخوخة الحرارية ≤ 1 نيوتن/مم ²	مسحوق ملون رمادي/أبيض 3 ساعة
مقاومة التصاق الشد بعد دورة التجميد والذوبان ≤ 1 نيوتن/مم ²	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية
فترة الانتظار المفتوحة مقاومة التصاق الشد (20 دقيقة) ≤ 0.5 نيوتن/مم ²	-40 درجة مئوية (تحت الصفر) / +80 درجة مئوية
الانزلاق ≥ 0.5 ملليمتر	8 ساعات على الحائط يوم 1 على الأرض
فئة الاستجابة ضد الحرائق A1	≤ 1 نيوتن/مم ²
	مقاومة التصاق الشد الأولية
	بعد الغمر في الماء مقاومة التصاق الشد ≤ 1 نيوتن/مم ²

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية $50 \pm 5\%$. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- على الجدران والأرضيات في الأماكن الداخلية والخارجية
- على المدرجات والشرفات
- في الأماكن التي تتعرض للمياه باستمرار مثل حمامات السباحة
- لربط السيراميك كبير الحجم (مع معدل امتصاص الماء أقل من 3%) (>60x60 سم)
- في الأماكن التي تكون فيها اختلافات درجات الحرارة مرتفعة
- في الأماكن التي تشهد حركة مرور كثيفة للمشاة مثل مراكز التسوق والمدارس والمستشفيات
- على الأسطح مثل الخرسانة والجص والشب
- * تم الحصول على القيم الفنية المحددة وتعليمات تطبيق المنتج نتيجة للاختبارات التي تم إجراؤها تحت درجة حرارة 23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية $50 \pm 5\%$. درجات الحرارة المرتفعة تقصر المدة، ودرجات الحرارة المنخفضة تطيلها.

المميزات

- يُسمح بتصحيح مادة الطلاء المستعبدة لفترة طويلة.
- لديه قوة التصاق عالية.
- لا ينزلق في التطبيقات العمودية.
- ليس لديه نفاذية للمياه.
- يعطي نتائج ممتازة في أعمال ربط السيراميك والجرانيت على الأسطح الخارجية.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها.

يجب إصلاح الأسطح التي تحتاج إلى إصلاح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب قبل 24 ساعة على الأقل من تطبيق المادة اللاصقة. يجب ترطيب سطح التطبيق وإبقائه رطبًا. يوصى بوضع برايمر على الأسطح الماصة باستخدام YAPIFINE UNI PRIME.

يجب ترطيب ومسح السطح المترب الموجود خلف السيراميك.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 6-6.5 لترات من الماء النظيف.

لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة.

بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 5 دقائق، يتم خلطه لمدة 1-2 دقيقة أخرى ويبدأ التطبيق.

طريقة التطبيق



يجب وضع الملاط على السطح وتحديد سمكه باستخدام مجرفة فولاذية مسننة وفقاً لطول السيراميك المراد وضعه واستواء السطح المراد تطبيقه. مع زيادة حجم السيراميك، يوصى بالتطبيق على الوجهين. يجب لصق البلاط بالملاط الممشط خلال 30 دقيقة عن طريق استخدام القوة بمطرقة مطاطية. قد يتم تقصير هذه الفترة في التطبيقات المقدمة في ظل ظروف بيئية غير مناسبة مثل ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة المنخفضة والرياح. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 3 ساعات. لا ينبغي أبداً استخدام الملاط منتهي الصلاحية. أبعاد أسنان المسجات الفولاذية حسب أبعاد بلاط السيراميك:

أبعاد البلاط	حجم المشط الموصى به	أبعاد البلاط	حجم المشط الموصى به	أبعاد البلاط	حجم المشط الموصى به
< 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		

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاتصال المباشر بالماء لمدة 24 ساعة على الأقل بعد التطبيق. يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

3 - 5 كجم/م²

العبوة

■ عبوة كرافت سعة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظراً لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE® GRANITE FLEX

ملاط لاصق سيراميك الجرانيت - C2TES1

تعريف المنتج

ملاط لاصق ذو أساس أسمنتي، مضاف بوليمر، بورسلين محسن، سيراميك، جرانيت، رخام، قوالب حجرية، إلخ. مع خصائص انزلاق أقل، مدة فتح ممتدة

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	الشكل
مقاومة التصاق الشد بعد الشيخوخة الحرارية $1 \leq$ نيوتن/مم ²	مسحوق ملون رمادي/أبيض 3 ساعة
مقاومة التصاق الشد بعد دورة التجميد والذوبان $1 \leq$ نيوتن/مم ²	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية
فترة الانتظار المفتوحة مقاومة التصاق الشد (20 دقيقة) $0.5 \leq$ نيوتن/مم ²	-40 درجة مئوية (تحت الصفر) / +80 درجة مئوية
الانزلاق $0.5 \geq$ ملليمتر	8 ساعات على الحائط يوم 1 على الأرض
الإجهاد المستعرض فئة الاستجابة ضد الحرائق A1	$1 \leq$ نيوتن/مم ²
	مقاومة التصاق الشد الأولية بعد الغمر في الماء مقاومة التصاق الشد $1 \leq$ نيوتن/مم ²

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأرملة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- على الجدران والأرضيات في الأماكن الداخلية والخارجية
- على المدرجات والشرفات
- في الأماكن التي تتعرض للمياه باستمرار مثل حمامات السباحة
- لربط السيراميك كبير الحجم (مع معدل امتصاص الماء أقل من 3%) (>60x60 سم)
- في الأماكن التي تكون فيها اختلافات درجات الحرارة مرتفعة
- في الأماكن التي تشهد حركة مرور كثيفة للمشاة مثل مراكز التسوق والمدارس والمستشفيات
- على الأسطح مثل الخرسانة والجص والشب

المميزات

- يتيح تصحيح مادة الطلاء الملصقة لفترة طويلة.
- لديه قوة التصاق عالية.
- لا ينزلق في التطبيقات العمودية.
- ليس لديه نفاذية للمياه.
- يعطي نتائج ممتازة في أعمال ربط السيراميك والجرانيت على الأسطح الخارجية.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها. يجب إصلاح الأسطح التي تحتاج إلى إصلاح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب قبل 24 ساعة على الأقل من تطبيق المادة اللاصقة. يجب ترطيب سطح التطبيق وإبقائه رطبًا. يوصى بوضع برايمر على الأسطح الماصة باستخدام YAPIFINE UNI PRIME. يجب ترطيب ومسح السطح المترب الموجود خلف السيراميك.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 6-6.5 لترات من الماء النظيف. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة. بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 5 دقائق، يتم خلطه لمدة 1-2 دقيقة أخرى ويبدأ التطبيق.

طريقة التطبيق



يجب وضع الملاط على السطح وتحديد سمكه باستخدام مجرفة فولاذية مسننة وفقاً لطول السيراميك المراد وضعه واستواء السطح المراد تطبيقه. مع زيادة حجم السيراميك، يوصى بالتطبيق على الوجهين. يجب لصق البلاط بالملاط الممشط خلال 30 دقيقة عن طريق استخدام القوة بمطرقة مطاطية. قد يتم تقصير هذه الفترة في التطبيقات المقدمة في ظل ظروف بيئية غير مناسبة مثل ارتفاع درجة الحرارة والرطوبة المنخفضة والرياح. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 3 ساعات. لا ينبغي أبداً استخدام الملاط منتهي الصلاحية. أبعاد أسنان المسجات الفولاذية حسب أبعاد بلاط السيراميك:

حجم المشط الموصى به	أبعاد البلاط	حجم المشط الموصى به	أبعاد البلاط	حجم المشط الموصى به	أبعاد البلاط
10 mm	> 1600 cm ²	6 mm	100 - 400 cm ²	3 mm	< 25 cm ²
		8 mm	400 - 1600 cm ²	4 mm	25 - 100 cm ²

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاتصال المباشر بالماء لمدة 24 ساعة على الأقل بعد التطبيق. لا ينبغي أن يتم التطبيق على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة، أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

3 - 5 كجم/م²

العبوة

■ عبوة كرافت سعة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظراً لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE® JOINT

مادة حشو الفواصل – (1 – 6 ملليمتر) – CG1

تعريف المنتج

ملاط لاصق ذو أساس أسمنتي، مضاف بوليمر، بورسلين محسن، سيراميك، جرانيت، رخام، قوالب حجرية، إلخ. مع خصائص انزلاق أقل، مدة فتح ممتدة

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي / أبيض / لون بيج	مقاومته للانثناء بعد دورة التجميد والذوبان	$2.5 \leq$ نيوتن/مم ²
العمر الافتراضي للحاوية	1 ساعة	مقاومته للانثناء بعد دورة التجميد والذوبان	$15 \leq$ نيوتن/مم ²
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	أمتصاص الماء	$5 \geq$ جرام
درجة حرارة الخدمة والاستخدام	-30 درجة مئوية (تحت الصفر) / +80 درجة مئوية	الانكماش	$10 \geq$ جرام
فترة التشغيل الفعلي	يوم واحد	فتة الاستجابة ضد الحرائق	$3 \geq$ ملللمتر/ متر
فترة التقسّر (+20 درجة مئوية)	20 دقيقة		A1
مقاومة التمزق والانحناء	$2.5 \leq$ نيوتن/مم ²		
مقاومة الضغط	$15 \leq$ نيوتن/مم ²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في التطبيقات ذات الميول الأفقية والرأسية في الأماكن الداخلية والخارجية.
- في التطبيقات المشتركة للطوب المضغوط والفسيفساء الزجاجية والجرانيت
- في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمطابخ

المميزات

- لا يسبب الغبار أو التشقق.
- مقاوم لتأثير الضربات والاهتزاز.
- يتم الحصول على سطح أملس.
- لا يخدش الأسطح.
- وقت المعالجة طويل.

تجهيز السطح

من الضروري التأكد من التصاق السيراميك جيداً لمنعه من الحركة أثناء تطبيق المفصل. يجب تنظيف الفراغات المشتركة من أي غبار أو أوساخ أو بقايا أسمنتية من شأنها أن تمنع الالتصاق. يجب التأكد من أن العمق بين المفاصل لا يقل عن 3/2 من سمك السيراميك. قبل التطبيق، يجب ترطيب الفجوات المشتركة باستخدام إسفنجة مبللة.

تجهيز المخلوط

يُسكب 20 كجم من المنتج ببطء في 6.5 - 7.5 لترًا من الماء النظيف. إن إضافة ماء أكثر أو أقل من المحدد سيؤدي إلى التشققات والغبار وعيوب اللون، لذا يجب اتباع نسب الماء بعناية. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة. بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 5-10 دقائق، يتم خلطه لمدة 1-2 دقيقة أخرى وتطبيقه. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 1 ساعة. لا ينبغي أبداً استخدام الملاط منتهي الصلاحية.

طريقة التطبيق

يتم ملء الملاط المحضر في الفجوات بحركات متقاطعة باستخدام ممسحة مطاطية صلبة أو مجرفة مشتركة. يتم تنظيف الفائض على السطح باستخدام ملعقة ناعمة ومبللة. اعتماداً على درجة الحرارة المحيطة، بعد 10 إلى 20 دقيقة من التطبيق (عندما تفقد المادة المملوءة في فجوات المفاصل الماء وتصبح باهتة)، يجب تنظيف بقايا المفاصل الدقيقة الموجودة على السطح بحركات دائرية بمساعدة إسفنجة رطبة. عند مسح المفصل، يجب الحرص على التأكد من أن الإسفنجة المستخدمة ليست مبللة للغاية ويجب تنظيف الإسفنجة بشكل متكرر.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة

الاستهلاك

العبوة

■ عبوة كرافت ذات سعة 20 كجم

العمق المشترك				أبعاد السيراميك
6 mm	4 mm	3 mm	2 mm	
1500 gr/m ²	950 gr/m ²	700 gr/m ²	550 gr/m ²	10x10 cm
750 gr/m ²	500 gr/m ²	400 gr/m ²	300 gr/m ²	20x20 cm
500 gr/m ²	300 gr/m ²	250 gr/m ²	200 gr/m ²	25x40cm
450 gr/m ²	250 gr/m ²	200 gr/m ²	150 gr/m ²	33x33 cm

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظراً لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج

YAPIFINE® JOINT FLEX

حشوة فواصل سيليكون مرنة (6-1 ملليمتر) – CG2WA

تعريف المنتج

مادة حشو فواصل سيليكون مرنة ذات أساس أسمنتي وعالية الأداء ومناسبة للاستخدام في التطبيقات المشتركة لمواد الطلاء مثل البلاط والسيراميك حتى 6 مم

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي / أبيض / لون بيج	مقاومته للانثناء بعد دورة التجميد والذوبان	≤ 2.5 نيوتن/مم ²
العمر الافتراضي للحاوية	ساعة واحدة	مقاومته للانثناء بعد دورة التجميد والذوبان	≤ 15 نيوتن/مم ²
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	أمتصاص الماء	≥ 2 جرام
درجة حرارة الخدمة والاستخدام	-30 - درجة مئوية (تحت الصفر) / +80 درجة مئوية	الانكماش	≥ 3 ملليمتر/ متر
فترة التشغيل الفعلي	يوم واحد	مقاومة التآكل	≥ 1000 ملم مكعب
فترة التقسّر (+20 درجة مئوية)	20 دقيقة	فئة الاستجابة ضد الحرائق	A1
مقاومة التمزق والانحناء	≤ 2.5 نيوتن/مم ²		
مقاومة الضغط	≤ 15 نيوتن/مم ²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة 23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية $50 \pm 5\%$. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأزمنة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في التطبيقات ذات الميول الأفقية والرأسية في الأماكن الداخلية والخارجية.
- في التطبيقات المشتركة للطوب المضغوط والفسيفساء الزجاجية والجرانيت
- في المناطق الرطبة مثل الحمامات والمطابخ

المميزات

- لا يسبب الغبار أو التشقق.
- مقاوم لتأثير الضربات والاهتزاز.
- يتم الحصول على سطح أملس.
- لا يخدش الأسطح.
- وقت المعالجة طويل.

تجهيز السطح

من الضروري التأكد من التصاق السيراميك جيداً لمنعه من الحركة أثناء تطبيق المفصل. يجب تنظيف الفراغات المشتركة من أي غبار أو أوساخ أو بقايا أسمنتية من شأنها أن تمنع الالتصاق. يجب التأكد من أن العمق بين المفاصل لا يقل عن 3/2 من سمك السيراميك. قبل التطبيق، يجب ترطيب الفجوات المشتركة باستخدام اسفنجة مبللة.

تجهيز المخلوط

يتم سكب 20 كجم من المنتج ببطء في 6.5-7.5 لتر من الماء النظيف. إن إضافة ماء أكثر أو أقل من المحدد سيؤدي إلى التشققات والغبار وعيوب اللون، لذا يجب اتباع نسب الماء بعناية. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة. بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 5-10 دقائق، يتم خلطه لمدة 1-2 دقيقة أخرى ويبدأ التطبيق. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 1 ساعة. لا ينبغي أبداً استخدام الملاط منتهي الصلاحية.

طريقة التطبيق

يتم ملء الملاط المحضر في الفجوات بحركات متقاطعة باستخدام ممسحة مطاطية صلبة أو مجرفة مشتركة.

يتم تنظيف الفائض على السطح باستخدام ملعقة ناعمة ومبللة.

اعتماداً على درجة الحرارة المحيطة، بعد 10 إلى 20 دقيقة من التطبيق (عندما تفقد المادة المملوءة في فجوات المفاصل الماء وتصبح باهتة)، يجب تنظيف بقايا المفاصل الدقيقة الموجودة على السطح بحركات دائرية بمساعدة إسفنجة رطبة.

عند مسح المفصل، يجب الحرص على التأكد من أن الإسفنجة المستخدمة ليست مبللة للغاية ويجب تنظيف الإسفنجة بشكل متكرر.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرض من الرياح وأشعة الشمس المباشرة

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

العمق المشترك				أبعاد السيراميك
6 mm	4 mm	3 mm	2 mm	
1500 gr/m ²	950 gr/m ²	700 gr/m ²	550 gr/m ²	10x10 cm
750 gr/m ²	500 gr/m ²	400 gr/m ²	300 gr/m ²	20x20 cm
500 gr/m ²	300 gr/m ²	250 gr/m ²	200 gr/m ²	25x40cm
450 gr/m ²	250 gr/m ²	200 gr/m ²	150 gr/m ²	33x33 cm

العبوة

عبوة كرافت ذات سعة 20 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظراً لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج



YAPIFINE



نظام العزل الحراري

- المواد اللاصقة القائمة على الأسمنت
- اللصقات القائمة على الأسمنت
- الجص الخزفي
- منتجات الطلاء التمهيدي (الأسترة)

” أنظمة العزل الخارجية مصممة لزيادة كفاءة الطاقة والراحة الحرارية للمباني “

YAPIFINE COOL® LY

الملاط اللاصق لألواح العزل الحراري

تعريف المنتج

هو عبارة عن ملاط لاصق معد خصيصًا للصق ألواح العزل الحراري المرنة القائمة على الأسمنت والمضاف إليها بوليمر (XPS و EPS) والصوف الصخري وما إلى ذلك) على الأسطح مثل الخرسانة والطوب والخرسانة الهوائية

المواصفات الفنية

الشكل	مسحوق رمادي اللون	مقاومة الضغط	≤ 6 نيوتن/مم ²
درجة الحرارة عند الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	30 دقيقة	≥ 5 جرام
العمر الافتراضي للحاوية	4 ساعة	240 دقيقة	≥ 10 جرام
السُمك التطبيقي	8 ملليمتر كحد أقصى	مقاومة الالتصاق بالركيزة	≤ 0.5 نيوتن/مم ²
وقت رمي المسامير في الوقت المحدد	بعد 24 ساعة على الأقل	مقاومة الالتصاق بألواح العزل الحراري	≤ 0.08 نيوتن/مم ²
انتشار الحبيبات (فوق المنخل 1 ملليمتر)	$\geq 1\%$	الاستجابة ضد الحرائق	A1
كتلة حجم الوحدة	≤ 1000 كجم/م ³		
مقاومة التمزق والانحناء	≤ 2 نيوتن/مم ²		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- في التطبيقات ذات الميول الأفقية والرأسية
- على جميع أنواع الأسطح المعدنية
- للصق ألواح العزل الحراري على الأسطح مثل الخرسانة المكشوفة والطوب والخرسانة الهوائية

المميزات

- سهل الاستخدام
- ولا يتأثر بالتغيرات في درجات الحرارة.
- لديه نفاذية البخار.
- غير قابل للاشتعال.
- لا يتقلص أو يتشقق.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق. يجب تنظيف الجص والأجزاء الضعيفة التي لا تلتصق بشكل كامل بالسطح من السطح قبل وضعها. يجب إصلاح الأسطح التي تحتاج إلى إصلاح باستخدام ملاط إصلاح YAPIFINE MEND المناسب قبل 24 ساعة على الأقل من تطبيق المادة اللاصقة. يجب أن تكون الأسطح عالية الامتصاص مشبعة بالماء أو معدة بـ YAPIFINE UNI PRIME قبل التطبيق. يجب تحديد سمك التطبيق من خلال الأخذ في الاعتبار خصائص خشونة ومسامية الأرض. يوصى باستخدام مقياس في المناطق ذات المخالفات السطحية العالية أو في التطبيقات المخصصة للمناطق الكبيرة. يجب أن يكون سطح اللوحة المراد تطبيقها نظيفًا وجافًا.

تجهيز المخلوط

يتم سكب 25 كجم من المنتج ببطء في 5.5 – 6.5 لتر من الماء النظيف. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلط المكونات لمدة لا تقل عن 5 دقائق، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة، حتى يتم الحصول على خليط متجانس. بعد ترك الملاط المحضر لينضج لمدة 5 دقائق، يتم خلطه لمدة دقيقتين أخريين ثم يتم بدء الاستخدام. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 3 ساعات. لا ينبغي أبداً استخدام الملاط منتهي الصلاحية.

طريقة التطبيق

مع الأخذ بعين الاعتبار نعومة سطح التطبيق، يتم تطبيق الملاط اللاصق على الجزء الخلفي من الألواح عن طريق اختيار إحدى طرق التمشيط أو التجميع. أثناء عملية الربط، يجب التحقق مما إذا كانت الألواح على نفس المستوى. اعتماداً على درجة الحرارة المحيطة وخصائص السطح، يجب أن يتم التثبيت الميكانيكي بعد 24 ساعة على أقرب تقدير.

شروط الاستخدام

يجب عدم وضعه على الأسطح التي تعرضت لأشعة الشمس لفترة طويلة أو شديدة الحرارة أو المجمدة. يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. يجب حماية منطقة التطبيق من الرياح وأشعة الشمس المباشرة أثناء الاستخدام. لا يجوز استخدام ألواح العزل الحراري التي فقدت خصائصها بعد تركها تحت الشمس لفترة طويلة أثناء التطبيق يتم وضع ألواح العزل الحراري قدر الإمكان دون ترك أي فجوات بينها. مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

العبوة	الاستهلاك
■ عبوة كرافت سعة 25 كجم	4 – 4.5 كجم/م ² استهلاك مسحوق لألواح البوليسترين 5.5 – 6.5 كجم/م ² استهلاك مسحوق لألواح الصوف الصخري

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE COOL® SH

ملاط تجصيص ألواح العزل الحراري

تعريف المنتج

هو عبارة عن ملاط لاصق معد خصيصًا للصلق ألواح العزل الحراري المرنة القائمة على الأسمنت والمضاف إليها بوليمر (XPS و EPS) والصوف الصخري وما إلى ذلك) على الأسطح مثل الخرسانة والطوب والخرسانة الهوائية

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	الشكل
مقاومة الضغط ≤ 6 نيوتن/مم ²	مسحوق رمادي اللون
قوة الالتصاق بألواح العزل الحراري ≤ 0.08 نيوتن/مم ²	3- ساعات
أمتصاص الماء ≥ 0.5 (كجم/م ² دقيقة 0.5)	بين +5 درجة مئوية و +30 درجة مئوية
الموصلية الحرارية (10° جاف، P=50%) W/mK 0,75	3 - 4 ملليمتر
معامل نفاذية بخار الماء ≥ 15 μ	200 ± 1700 كجم/م ²
الاستجابة ضد الحرائق A1	200 ± 1400 كجم/م ²
	مقاومة التمزق والانحناء ≤ 2 نيوتن/مم ²

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأرونة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في الأماكن الداخلية والخارجية
- لتجصيص ألواح العزل الحراري XPS و EPS والصوف الصخري

المميزات

- سهل الاستخدام
- مقاوم للماء والصقيع.
- مرن.
- لا يتدلى أو يتقلص أو يتشقق.
- وقت المعالجة مرتفع.
- يمكن تطبيق الطلاء مباشرة عليه.
- يوفر نفاذية عالية لبخار الماء.

تجهيز السطح

يجب أن يكون سطح اللوحة المراد تطبيقها نظيفًا وجافًا. يجب وضع ألواح العزل الحراري على أرضية ذراع التسوية، وعلى السباكة. يجب ملء الفجوات بين الألواح بنفس المادة العازلة أو الرغوة حسب العرض.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 6-6.5 لترات من الماء النظيف. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة. يجب خلط المونة المجهزة لمدة لا تقل عن 1-2 دقيقة حتى تنضج، ثم تترك لترتاح لمدة 5 دقائق ثم يتم خلطها مرة أخرى لمدة دقيقتين إضافيتين حتى تصبح متجانسة. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 2 ساعات. لا ينبغي أبدا استخدام الملاط منتهي الصلاحية.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق الملاط بسلاسة باستخدام مجرفة فولاذية على ألواح العزل الحراري التي اكتملت عملية تثبيتها. يتم دمج شبكة تقوية الجبس في الملاط غير المجفف بالكامل عن طريق الضغط عليه برفق بمساعدة مجرفة فولاذية. يتم تراكب شبكة الجبس فوق بعضها البعض بحوالي 10 سم عند المفاصل. بعد أن تجف الطبقة الأولى من الجص، يتم تطبيق الطبقة الثانية من الجص. بعد تطبيق الطبقة الثانية من الجص، يتم تنعيم السطح باستخدام مجرفة فولاذية. يجب ألا يزيد سمك الجص المراد تطبيقه على ألواح العزل الحراري عن 4 مم. بعد أن يجف ملاط الجبس تمامًا، يتم وضع مادة طلاء علوية قابلة للتنفس.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية.

أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. تجنب الاستخدام في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد خلال 24 ساعة أو المعرضة لأشعة الشمس والرياح المباشرة. إذا كان من المتوقع تساقط الثلوج أو البرد الشديد في غضون أسبوع واحد تقريبًا بعد التطبيق حتى يتماسك الأسمنت، فيجب عدم تقديم الطلب أو اتخاذ تدابير وقائية

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

4 - 5 كجم/م²

العبوة

■ عبوة كرافت سعة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعاملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور

في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار.

للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE COOL® DS FINE

ملاط جبس زخرفي ناعم



تعريف المنتج

عبارة عن جبس زخرفي خارجي ذو أساس أسمنتي أبيض ومضاف إليه بوليمر وطارد للماء، ويوفر لمسة نهائية زخرفية عن طريق تقليل أخطاء التطبيق، كما أنه يدوم طويلاً ويتمتع بقوة التصاق عالية

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	الوصف	القيمة	الشكل
V1	معدل نقل بخار الماء	مسحوق أبيض اللون	الشكل
W1	معدل نقل المياه	بين 5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	درجة الحرارة عند الاستخدام
A0	ميزة تغطية الشقوق	متوسط 2 ملليمتر	الشكك التطبيقي
C0	نفاذية ثاني أكسيد الكربون	2-3 أيام	وقت التجفيف الكامل
A1	الاستجابة ضد الحرائق	E5	سمك الطبقة الجافة
		S3	حجم الحبيبات

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في المساحات الداخلية والخارجية حيث يكون المقصود المتانة والمظهر الزخرفي
- كطلاء ديكوري على أنظمة العزل الحراري

المميزات

- سهل الاستخدام والتطبيق.
- يدوم طويلاً، لا يحترق أو يتقرح.
- يخلق ملمساً طبيعياً على السطح بحجم حشو خاص به.
- يصحح الأخطاء السطحية.
- إنه يسمح للسطح بالتنفس من خلال بنيته المنفذة لبخار الماء.
- مقاوم للماء والصقيع.
- إنه مقاوم للتغيرات المفاجئة في درجات الحرارة ولا يتقلص أو يتساقط.
- إذا رغبت في ذلك، يمكن طلاؤها بطلاء خارجي.

تجهيز السطح

يجب أن يكون سطح الجبس المراد تطبيقه نظيفاً وجافاً. يجب تنظيف السطح من المخلفات التي تمنع الالتصاق. قبل التطبيق، يتم وضع طبقة التمهيدي الجصية الزخرفية YAPIFINE COOL PRIME على السطح باستخدام فرشاة أو بكرة.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 6-6.5 لترات من الماء النظيف. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة. بعد خلط المونة المجهزة لمدة لا تقل عن 5 دقائق حتى تنضج، يجب تركها لترتاح لمدة 3 دقائق وخلطها مرة أخرى لمدة دقيقتين إضافيتين حتى تصبح متجانسة. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 1.5 إلى 2 ساعة. لا ينبغي أبداً استخدام الملاط منتهي الصلاحية.

طريقة التطبيق



يتم تطبيق الملاط الجص الزخرفي YAPIFINE COOL DS FINE باستخدام مجرفة فولاذية على سطح التطبيق. بعد 5 دقائق من الانتشار بشكل متجانس على السطح، يتم تطبيق النمط عن طريق القيام بحركات دائرية بمساعدة مجرفة بلاستيكية مسطحة. يجب تنظيف سطح المجرفة بشكل متكرر أثناء إعطاء النموذج. إذا كانت درجة حرارة الهواء مرتفعة بعد اكتمال التطبيق، يتم ترطيب سطح التطبيق حتى يتماسك الأسمنت. بعد أن يجف سطح التطبيق تماماً، يمكن طلاؤه بالطلاء الخارجي إذا رغبت في ذلك.

شروط الاستخدام

لا تنطبق على الأسطح الأفقية أو المائلة.

لا يمكن تطبيقه مباشرة على الطوب أو الخرسانة الخلوية.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية.

أثناء التطبيق، يجب حماية الأرض من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. تجنب الاستخدام في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد خلال 24 ساعة أو المعرضة لأشعة الشمس والرياح المباشرة. إذا كان من المتوقع تساقط الثلوج أو البرد الشديد في غضون أسبوع واحد تقريبًا بعد التطبيق حتى يتماسك الأسمنت، فيجب عدم تقديم الطلب أو اتخاذ تدابير وقائية

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

2.4 – 2.8 كجم/م²

العبوة

■ عبوة كرافت سعة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعمالية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

YAPIFINE COOL® DS COARSE

ملاط جص زخرفي من الحبوب

تعريف المنتج

عبارة عن جص زخرفي خارجي ذو أساس أسمنتي أبيض ومضاف إليه بوليمر وطارد للماء، ويوفر لمسة نهائية زخرفية عن طريق تقليل أخطاء التطبيق، كما أنه يدوم طويلاً ويتمتع بقوة التصاق عالية

المواصفات الفنية

المواصفات الفنية	الوصف	القيمة	الشكل
V1	معدل نقل بخار الماء	مسحوق أبيض اللون	الشكل
W1	معدل نقل المياه	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية	درجة الحرارة عند الاستخدام
A0	ميزة تغطية الشقوق	متوسط 2 ملليمتر	الشكك التطبيقي
C0	نفاذية ثاني أكسيد الكربون	2-3 أيام	وقت التجفيف الكامل
A1	الاستجابة ضد الحرائق	E5	سمك الطبقة الجافة
		S4	حجم الحبيبات

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأمانة ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في المساحات الداخلية والخارجية حيث يكون المقصود المتانة والمظهر الزخرفي
- كطلاء ديكوري على أنظمة العزل الحراري

المميزات

- سهل الاستخدام والتطبيق.
- يدوم طويلاً، لا يحترق أو يتقرح.
- يخلق ملمساً طبيعياً على السطح بحجم حشو خاص به.
- يصحح الأخطاء السطحية.
- يسمح للسطح بالتنفس من خلال بنيته المنفذة لبخار الماء.
- مقاوم للماء والصقيع
- إنه مقاوم للتغيرات المفاجئة في درجات الحرارة ولا يتقلص أو يتساقط.
- إذا رغبت في ذلك، يمكن طلاؤه مع الطلاء الخارجي.

تجهيز السطح

يجب أن يكون سطح الجص المراد تطبيقه نظيفاً وجافاً. يجب تنظيف السطح من المخلفات التي تمنع الالتصاق. قبل التطبيق، يتم وضع طبقة التمهيدي الجصية الزخرفية YAPIFINE COOL PRIME على السطح باستخدام فرشاة أو بكرة.

تجهيز المخلوط

يُسكب 25 كجم من المنتج ببطء في 6-6.5 لترات من الماء النظيف. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم. يتم خلطه حتى يتم الحصول على خليط متجانس، ويفضل باستخدام خلاط منخفض السرعة. بعد خلط المونة المجهزة لمدة لا تقل عن 5 دقائق حتى تنضج، يجب تركها لترتاح لمدة 3 دقائق أخرى ثم خلطها مرة أخرى لمدة دقيقتين حتى تصبح متجانسة. يجب استهلاك الملاط الطازج خلال 1.5 إلى 2 ساعة. لا ينبغي أبداً استخدام الملاط منتهي الصلاحية.

طريقة التطبيق

يتم تطبيق الملاط الجص الزخرفي YAPIFINE COOL DS COARSE باستخدام مجرفة فولاذية على سطح التطبيق. بعد 5 دقائق من الانتشار بشكل متجانس على السطح، يتم تطبيق النمط عن طريق القيام بحركات دائرية بمساعدة مجرفة بلاستيكية مسطحة. يجب تنظيف سطح المجرفة بشكل متكرر أثناء إعطاء النموذج. إذا كانت درجة حرارة الهواء مرتفعة بعد اكتمال التطبيق، يتم ترطيب سطح التطبيق حتى يتماسك الأسمنت. بعد أن يجف سطح التطبيق تماماً، يمكن طلاؤه بالطلاء الخارجي إذا رغبت في ذلك.

شروط الاستخدام

لا تنطبق على الأسطح الأفقية أو المائلة.

لا يمكن تطبيقه مباشرة على الطوب أو الخرسانة الخلوية.

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية.

أثناء التطبيق، يجب حماية الأرض من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. يجب تجنب الاستخدام في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد خلال 24 ساعة أو المعرضة لأشعة الشمس والرياح المباشرة. إذا كان من المتوقع تساقط الثلوج أو البرد الشديد في غضون أسبوع واحد تقريبًا بعد التطبيق حتى يتماسك الأسمنت، فيجب عدم تقديم الطلب أو اتخاذ تدابير وقائية

مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعًا لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

2.4 – 2.8 كجم/م²

العبوة

■ عبوة كرافت سعة 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعمالية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. نظرًا لأنه مصنوع من الأسمنت، فلا تتنفس الغبار. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.

تعريف المنتج

عبارة عن مستحلب كوبوليمر أكريليك، ذو أساس مائي، قوي الالتصاق، مملوء، أساس جبس عالي التغطية مناسب للاستخدام على الأسطح الداخلية والخارجية

المواصفات الفنية

الشكل	سائل أبيض اللون	درجة الحرارة عند الاستخدام	بين +5 درجة مئوية و+30 درجة مئوية
الكثافة	1.55 كجم/لتر ± 0.03	وقت التجفيف (+20 درجة مئوية)	ساعة (1)
الرقم (الأس الهيدروجيني)	9-7	التجفيف الكامل	6 ساعات
العمر الافتراضي للحاوية	~ ساعتين		

* يتم الحصول على القيم الفنية وإرشادات استخدام المنتج نتيجة للاختبارات التي أجريت في درجة حرارة +23 ± 2 درجة مئوية ورطوبة نسبية 50 ± 5%. تعمل درجات الحرارة المرتفعة على تقصير الأثرية ودرجات الحرارة المنخفضة على إطالة أمدها.

مجالات الاستخدام

- في التطبيقات ذات الميول الأفقية والرأسية
- قبل استخدام الأسمنت وخاصة تطبيقات الجبس الرقيقة القائمة على الجبس
- لزيادة التماسك قبل الجص الزخرفي في تطبيقات العزل الحراري
- قبل التجصيص على الأسطح القديمة

المميزات

- جاهز للاستخدام.
- نسبة التصاق عالية.
- عند تطبيقه قبل الطلاء القائمة على الأسمنت، فإنه يمنع الملام من فقدان الماء بسرعة.
- لديه قوة تغطية عالية ولونها أبيض.
- إنه عديم الرائحة.
- نظراً لأنه يعتمد على الماء، فيمكن استخدامه بأمان في الأماكن الداخلية.

تجهيز السطح

يجب تنظيف السطح من المخلفات مثل الغبار والزيت والأوساخ والطلاء ومواد المعالجة والقار التي تمنع الالتصاق.

طريقة التطبيق

يتم خلطه جيداً قبل الاستخدام ويتم تطبيقه بواسطة الفرشاة أو الأسطوانة أو طرق الرش.

شروط الاستخدام

يجب تجنب الاستخدام عند درجات حرارة أقل من +5 درجة مئوية وما فوق +30 درجة مئوية. أثناء الاستخدام، يجب حماية الأرضية من الرياح وأشعة الشمس المباشرة. تجنب الاستخدام في المناطق التي يوجد بها خطر التجمد خلال 24 ساعة أو المعرضة لأشعة الشمس والرياح المباشرة يجب ترطيب الأسطح الساخنة للغاية قبل التطبيق. يجب توخي الحذر لمنع سقوط المطر على السطح المطبق حتى يتماسك. لا يجوز إضافة أي مادة غير محددة في تعليمات التقديم مقدار الاستهلاك المحدد هو مجرد معلومات عامة. وقد يختلف تبعاً لظروف التطبيق وخصائص السطح.

الاستهلاك

150-100 جم/م² في طبقة واحدة

العبوة

■ دلو بلاستيكي سعته 25 كجم

التخزين ومدة الصلاحية

يمكن تخزينه في بيئات باردة وجافة وخالية من الرطوبة بين +10 درجة مئوية و+25 درجة مئوية، على منصات خشبية، في عبوته غير المفتوحة، لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج

إرشادات السلامة

يجب على مستخدم المنتج الالتزام بقواعد الصحة المهنية والعملية؛ من الضروري استخدام ملابس العمل والنظارات والقناع والقفازات الواقية. في حالة ملامسة العينين أو ابتلاعها عن طريق الخطأ، يُرجى اللجوء إلى المشورة الطبية على الفور في حالة ملامسته للجلد، يُغسل بكمية كبيرة من الماء. للحصول على معلومات السلامة المحددة المتعلقة باستخدام هذا المنتج ونقله، يجب مراجعة ورقة بيانات السلامة الخاصة بالمنتج.



المصنع المركزي

المنطقة الصناعية المنظمة للصناعيين الكيميائيين في توزلا ميليك أراس
بوليفارد شارع أروماتيك ، رقم. 27، ب ك: 34956 ، توزلا، اسطنبول

+90 (216) 593 31 57

+90 (216) 593 03 61

info@yapichem.com.tr

الإدارة العامة

حي بارباروس - شارع إيھلامور، أناشھير إسطنبول PK: 34746

+90 (216) 593 14 00

+90 (216) 593 41 74

info@yapichem.com.tr