

وصف السلعة

يُعتبر المنتج من الفئة الرابعة مادةً جاهزةً للاستخدام في الملاط والجص والخرسانة، وهو ملائم للمناطق الباردة. يسهم هذا المنتج في تسريع عملية تصلب الملاط وتعزيز قوته من خلال تسريع التفاعل بين الماء والأسمنت في المراحل الأولى من عملية التصلب.

مجالات الاستخدام

- على الأسطح الخرسانية حيث يُراد تحقيق سرعة التصلب.
- في إنتاج الخرسانة الجاهزة باستخدام المضخات وبدونها.
- للحماية من التجمد في ظروف الطقس البارد.
- يُستخدم في صب الخرسانة الجاهزة والمصنعة مسبقًا.

المواصفات التقنية

شدة	0.03 ± 1.02 كجم/لتر
ميزة	موفر الطاقة
لون	أصفر شفاف
التركيب الكيميائي	ضد المواد غير العضوية
نقطة الانصهار	0 درجة مئوية
محتوى الكلوريد	0.1 >
درجة حرارة سطح التطبيق	5+ درجة مئوية، 25+ درجة مئوية

تستند المعلومات الواردة في هذه النشرة الفنية إلى بيانات مستخلصة من نتائج تجريبية. تقع مسؤولية الاستخدام الصحيح لمنتجنا الأصلي على عاتق المستخدم. تقتصر مسؤولية شركتنا على جودة المنتج فقط. تحل هذه النشرة محل المعلومات الواردة في النشرة السابقة. تحتفظ شركتنا بحقوقها في إجراء أي تعديلات على أي معلومة في هذه النشرة.

المميزات

- يوفر زيادة في الحجم ويؤدي دورًا حيويًا في تغطية الشقوق الدقيقة.
- لا يحتوي على مذيبات.
- فهو يعجل التفاعل بين الماء والأسمت.
- يمكن استخدامه على الأسطح المبللة.
- لا يحتوي على الكلوريد.
- جاهز للاستخدام.
- إنه مقاوم للماء والصقيع والظروف المناخية القاسية.
- يتم استخدامه من خلال إضافته إلى الأسمنت.
- يتم توصيله بسرعة فائقة.

تحضير السطح

يجب أن يكون السطح خاليًا من الطبقات التي تقلل من الالتصاق، مثل الزيوت والشحوم والأوساخ والطلاء والصدأ وتراكم الأملاح. ينبغي تنظيف الأسطح الضعيفة، كالجص المتشقق، من خلال إزالة الطبقات القابلة للإزالة، ثم ترطيب السطح. يجب الحرص على عدم بقاء أي ماء على السطح أثناء عملية الترطيب. يجب تنظيف الأسطح الخرسانية وتخشيئها لمنع تسرب المياه. إذا كان هناك طلاء قديم ذو أساس مذيب على السطح المراد طلاؤه، فيجب إزالته قبل البدء بالطلاء.

خليط

الفئة 4، المتاحة في عبوات سائلة بسعة 30 كجم و200 كجم، جاهزة للاستخدام ولكن ينبغي رجهًا جيدًا قبل الاستخدام. يجب تخزين أي كمية زائدة من الفئة 4 في عبوتها الأصلية مع إحكام إغلاق الغطاء.

معلومات التقديم

بعد رج العبوة، تُخلط الكمية المطلوبة من الفئة 4 في وعاء نظيف حتى يتم الحصول على خليط متجانس. يُوصى باستخدام كوب قياس لضمان تجانس الخليط. يُرش الإسمنت حتى يغطي سطح المادة السائلة بالكامل. تُخلط المادة بسرعة حتى تصبح ذات قوام يشبه العجين. أضف الكمية المطلوبة من النوع الرابع إلى الوعاء. تجنب الاستخدام في الأجواء الممطرة أو المبللة. لا تُضف المسحوق أو الماء إلى الملاط المتصلب. يجب تحديد الجرعة من خلال الاختبارات العملية المسبقة وفقًا لفئة الخرسانة وخصائصها.



استهلاك



عند الاستخدام بمفرده: لكل 100 كجم من المادة الرابطة (الأسمنت والرماد والسيليكات الدقيقة)، يُستخدم 2.5 - 5 كجم.
عند استخدامه مع مادة ملدنة أخرى، تكون النسبة 1-2 كجم لكل 100 كجم من المادة الرابطة (الأسمنت والرماد والسيليكات الدقيقة).

التعبئة



زجاجة ماء وزن 30 كجم
زجاجة بسعة 200 كجم

مدة الصلاحية



يمكن الاحتفاظ به لمدة 12 شهرًا في عبوته غير المفتوحة في مكان بارد وجاف بعيدًا عن أشعة الشمس، في درجات حرارة تتراوح بين 10+ درجة مئوية و 25+ درجة مئوية.

انتباه



تجنب الاستخدام في درجات حرارة محيطية تقل عن 5 درجات مئوية أو تزيد عن 30 درجة مئوية. لا تستخدمه تحت أشعة الشمس المباشرة أو في المطر أو الرياح. تجنب استخدامه على الأسطح المعرضة لأشعة الشمس لفترات طويلة، أو المتجمدة، أو المعرضة لخطر التجمد خلال 24 ساعة.

- R10: يُخزَّن بعيداً عن متناول الأطفال.
- R20/22: ضار عند الاستنشاق أو الابتلاع.
- R52/53: يضر بالكائنات المائية، وقد يتسبب في آثار ضارة طويلة الأمد على البيئة المائية.
- R65: ضار. قد يؤدي إلى تلف الرئتين في حال أبتلاعه.
- S7: يُخزَّن في حاوية محكمة الإغلاق.
- S24/25: تجنب ملامسة العينين والجلد. S28: اغسله فوراً بكمية وفيرة من الماء.
- S29: لا تقم بتصريف المياه في المجاري.
- S46: في حال الابتلاع، يجب السعي للحصول على المشورة الطبية فوراً وإظهار العبوة أو الملصق.

