

وصف السلعة

هذه مادة مونة مصنوعة من راتنج الإيبوكسي ثنائي المكونات، تتميز بخاصية الانسيابية، وخالية من المذيبات، وتتكون من مادة مقسية وحشوات خاصة، وقد تم تطويرها لتثبيت مثبتات الإصلاح وفواصل التمدد.

مجالات الاستخدام

- إصلاح العيوب والشقوق الكبيرة في الهياكل الخرسانية المسلحة.
- يُستخدم في تركيب حديد التسليح ضمن الهياكل الخرسانية والحجرية.
- لربط الأشرطة المصنوعة من مادة TPE في عزل فواصل التمدد، في تثبيت المواد المعدنية الهيكلية على العناصر الخرسانية.

المواصفات التقنية

لون	رمادي
كثافة المزيج	1.70 كجم/لتر
نسبة المزج	حسب الوزن: 3A/1B ملي باسكال ثنائية
الارتباط بالفولاذ	≤ 3.5 نيوتن/مم ²
الالتصاق بالخرسانة (فصل عن الخرسانة)	≤ 3.0 نيوتن/مم ²
قوة الضغط	≤ 75 نيوتن/مم ²
عمر الحاوية	حوالي 30 دقيقة (20 درجة مئوية)
وقت التنظيف	حوالي 60 دقيقة (20 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

- إنه طلاء قوي يتحمل التآكل الناتج عن الاحتكاك أو التأثيرات الكيميائية، فضلاً عن الصدمات الميكانيكية.
- إنه مضاد للماء.
- يكتسب قوته الميكانيكية بسرعة فائقة.
- مناسب للتطبيقات الأفقية والرأسية والعلوية.
- من السهل تنفيذه.
- يتميز بقوة التصاق فائقة.
- إنه مقاوم للمواد الكيميائية.
- يتميز بمقاومة فائقة للتآكل.

تحضير السطح

يجب أن تكون أسطح الخرسانة المسلحة التي سيتم طلاؤها قد أكملت فترة معالجة مدتها أربعة أسابيع، وأن تتمتع بقوة شد لا تقل عن 1.5 نيوتن/مم² ولا تقل عن 25 نيوتن/مم². يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه خالياً من الماء والغبار والجسيمات السائبة، ويجب إزالة الزيوت والأوساخ وغيرها. أما الأسطح المعدنية والفولاذية، فيجب تنظيفها بالرمل. ينبغي الحرص على التأكد من خلوها من الزيوت والصدأ.

خليط

يتم موازنة العبوة ثنائية المكونات وفقاً لنسبة الخلط المناسبة (المكون أ: راتنج، المكون ب: مُصلَّب). تُحضَّر المادة الجاهزة للاستخدام من خلال خلط هذين المكونين ميكانيكياً بشكل جيد. تُسكب كمية المكون ب بالكامل في المكون أ دفعةً واحدة، ويُخلط المزيج باستخدام خلاط منخفض السرعة (300-400 دورة في الدقيقة) وملحق مناسب حتى يصبح متجانساً. لضمان توزيع متساوٍ للمُصلَّب، يُخلط بالقرب من حواف العبوة ومن أسفلها حتى نهايتها. المنتج خالٍ من المذيبات، ولا يُخفَّف بأي مُخفِّف.

معلومات التقديم

- يُستخدم مع ملعقة أو مجرفة. يجب أن يتراوح سمك الطبقة بين 2 و30 ملم. ولضمان سطح أملس، يُسوى الملاط الإيبوكسي بالمجرفة. لا يُستخدم على الأسطح الرطبة.
- يجب حماية المادة من الماء والمطر والعوامل الخارجية والإجهاد الميكانيكي حتى تصبح صلبة.
- تجدر الإشارة إلى أن أوقات الانتظار قد تكون أقصر في الطقس الحار وأطول في الطقس البارد.

استهلاك

يصل متوسط الاستهلاك إلى 1.70 كجم/م² عند سمك 1 مم. بينما عند لصق الأسطح الأفقية، يكون 1.00 كجم/م².

التعبئة

5 كجم (أ: 3.75 + ب: 1.25) موضوعة في دلوين من الصفيح.

مدة الصلاحية

يجب حمايته من الظروف الجوية القاسية. يُخزن في مكان جاف وبارد ومغلق (بين 10 و25 درجة مئوية). بعد فتحه وخلطه، يُستهلك المنتج على الفور. في عبوته غير المفتوحة، تصل مدة صلاحيته إلى 12 شهرًا في مكان جاف عند درجة حرارة لا تقل عن 5 درجات مئوية.

انتباه

- في التطبيقات التي ستنفذ في أماكن مغلقة، يجب أن تكون البيئة جيدة التهوية.
- في الطقس البارد، ينبغي تخزين العبوة في درجة حرارة لا تقل عن 15 درجة مئوية لمدة لا تقل عن 24 ساعة قبل الاستخدام.
- بعد وضع المنتج، يجب حماية السطح من الماء والمطر والندى والثلج والبرد والصقيع والظروف الجوية المماثلة حتى يجف بشكل كامل.
- لا تقترب من المكان بلهب مكشوف ولا تدخن أثناء التشغيل.
- ارتدِ القفازات والنظارات الواقية والملابس الحامية.
- في حال ملامسة الجلد، يُنصح بغسل المنطقة بالصابون وكمية وفيرة من الماء.
- لا تبتلعها، ولا تستخدم العبوات الفارغة لتخزين الطعام، ولا تتخلص منها في النار.
- للاستخدام المهني فقط. يُخزن بعيداً عن متناول الأطفال.