

وصف السلعة

هو برايمر إيبوكسي ثنائي المكونات قائم على الماء. وهو مصمم للأسطح المعدنية والخرسانية الرطبة قليلاً أو الجافة.

مجالات الاستخدام

- كطبقة أساسية قبل تطبيق طبقات جديدة فوق الأرضيات الإيبوكسية والبولي يوريثان التي تم تنفيذها سابقاً.
- كطبقة تمهيدية انتقالية قبل تطبيق طبقات الطلاء الجديدة على الأسطح التي تم تركيبها حديثاً، ولكن بعد انتهاء فترة المعالجة، يُستخدم كدرع للأسطح الخرسانية والجصية.
- لتحضير الأسطح الخرسانية الرطبة أو الجديدة قبل تطبيق مواد العزل المائي، لتحضير الأسطح الماصة مثل الخرسانة الإسمنتية، والأسطح الإيبوكسية الأساسية، والجص، والأسطح اللامعة، والخرسانة المكشوفة،
- لتحضير مجموعة متنوعة من الأسطح غير الماصة مثل الزجاج والخشب والفولاذ والسيراميك القديم.
- كمقدمة في المجالات التي تتطلب مستويات منخفضة من المركبات العضوية المتطايرة، مثل المستشفيات والمنشآت الصيدلانية والغذائية.

المواصفات التقنية

التركيب الكيميائي	إيبوكسي مائي
نسبة المزج	الوزن: 3A/1B
المادة الصلبة	39 ± 2% (وزن/وزن)
كثافة المزيج (R+S)	0.10 ± 0.95 كجم/لتر
صلابة شور أ (R+S)	4 ± 75 (7 أيام)
قوة الالتصاق (R+S)	≤ 3 نيوتن/مم ²
ملابس تاير (R+S)	> 3000 ملغ
المقاومة الكيميائية	يتميز بمقاومته لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية. يُرجى التواصل مع مندوب المبيعات الفني للحصول على معلومات دقيقة.
المقاومة الحرارية	*أثر • درجة الحرارة الجافة (مئوية) • 30- باستمرار • 50 باستمرار • 90 قصير الأمد* • تم قياس درجة حرارة المقاومة الحرارية المشار إليها أعلاه دون التعرض المستمر للمواد الكيميائية أو الضغوط الميكانيكية.

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 خالٍ من الرائحة ويمكن استخدامه في الأماكن المغلقة.
- إنه صديق للبيئة.
- المذيب هو الماء النقي.
- يمكن تنفيذه بسهولة باستخدام بكرة أو فرشاة.
- يتميز بانخفاض قيمة VOG.
- يمكن استخدامه على الأسطح الرطبة قليلاً.

تحضير السطح

يجب إجراء تحضير ميكانيكي للسطح (باستخدام آلة الصنفرة أو آلة التدوير، إلخ). قد يكون السطح رطباً، ولكن يجب إزالة أي ماء سائب. بعد تحضير السطح، تُنسى طبقة الغبار الناتجة باستخدام المكانس الكهربائية الصناعية. يجب أن يكون السطح المراد تطبيق المادة عليه سليماً وجافاً ونظيفاً. يجب أن يكون خالياً من جميع أنواع الغبار والزيوت والبارافين والبيتومين والجسيمات التي قد تقلل من الالتصاق، ويجب إزالة جميع الملاط والجص السائب، إلخ، من السطح. يجب أن تكون جودة الخرسانة على الأقل من النوع C20/25، وعمرها 28 يوماً. يجب أن تكون قوة الشد لسطح الخرسانة المسلحة 1.5 نيوتن/مم² ومحتوى الرطوبة 6%، ودرجة حرارة السطح 8+ درجات مئوية. يعتمد نجاح التطبيق على التحضير الصحيح للسطح والاستخدام السليم للمادة. اعتماداً على حالة السطح، يتم إجراء الصنفرة والتخشين باستخدام الطريقة المناسبة. يُنظف السطح تماماً من الغبار باستخدام مكنسة كهربائية صناعية ويُجهز للتطبيق.

خليط



في العبوات ثنائية المكونات، يتم تحقيق التوازن في المزيج وفقًا لنسبة الخلط المناسبة (المكون أ: الراتنج، المكون ب: المُصلَّب). تُحضَّر المادة الجاهزة للاستخدام من خلال خلط هذين المكونين ميكانيكيًا بشكل جيد. تُسكب كمية المكون ب بالكامل في المكون أ دفعةً واحدة، ويُحرَّك المزيج بسرعة منخفضة (300-400 دورة في الدقيقة) باستخدام ملحق مناسب حتى يصبح متجانسًا. لضمان توزيع متساوٍ للمُصلَّب، يُجرى الخلط بالقرب من حواف العبوة ومن أسفلها حتى نهايتها.

معلومات التقديم



يمكن تخفيف طلاء CLASS EPX-140 بإضافة الماء النظيف تدريجيًا بنسبة تتراوح بين 5% و20%، وذلك وفقًا للظروف المحيطة ونوع السطح المراد رشه. يُطبق الطلاء باستخدام الرول أو الفرشاة أو الرش اللاهوائي. يُوزع المزيج المُعد بالتساوي على السطح المُجهز مسبقًا باستخدام الطريقة المختارة. يُطبق طلاء CLASS EPX-140 على طبقة واحدة أو طبقتين حتى يتشبع السطح ويتشكل طبقة متماسكة. لضمان تغطية كاملة، يجب دهن السطح جيدًا بالرول. تُطبق الطبقة التالية بعد الطبقة السابقة قبل أن تبدأ الأولى بالجفاف. يختلف عدد الطبقات من سطح لآخر حسب قدرة السطح على الامتصاص.

- يجب حماية المادة من الماء والمطر والعوامل الخارجية والإجهاد الميكانيكي حتى تصبح صلبة.
- يجب تطبيق طبقة علوية من الإيبوكسي والبولي يوريثان أو مادة عازلة بعد مرور 24 ساعة على وضع الطبقة التمهيدية.
- تجدر الإشارة إلى أن أوقات الانتظار قد تكون أقصر في الطقس الحار وأطول في الطقس البارد.

استهلاك



استنادًا إلى جودة الخرسانة المراد استخدامها، يُوصى بالقيم النظرية من 0.150 كجم/م² إلى 0.200 كجم/م². قد تؤدي مسامية الركيزة وقدرتها على الامتصاص إلى زيادة الاستهلاك. لذلك يُوصى بإجراء اختبار على الركيزة للتحكم في الاستهلاك.

التعبئة



20 كجم (أ: 15 + ب: 5) موضوعة في دلاء معدنية.

مدة الصلاحية



يجب حمايته من الظروف الجوية القاسية. يُخزن في مكان جاف وبارد ومغلق (بين 10 و25 درجة مئوية). بعد فتحه وخلطه، يجب استهلاك 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 والتلج والبرد والصقيع والظروف الجوية المماثلة حتى يجف بشكل كامل.
- لا تقترب من المكان بلهب مكشوف ولا تدخن أثناء التشغيل.
- ارتد 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 بعيدًا عن متناول الأطفال.