

وصف السلعة

هو مادة طلاء أرضيات منخفضة اللزوجة، خالية من المذيبات، مصنوعة من راتنج الإيبوكسي، شفافة/ملونة.

مجالات الاستخدام

- مرافق الإنتاج، المكاتب،
- المتاجر
- مراكز الأعمال
- المطابخ التجارية،
- الأتعمة، المختبرات،
- خدمات المركبات
- مواقف السيارات
- الصناعات الكيميائية والدوائية
- مزارع الثروة الحيوانية

المواصفات التقنية

	10 درجة مئوية	20 درجة مئوية	30 درجة مئوية
مدة الحاوية	90 دقيقة	50 دقيقة	25 دقيقة
فترة تنفيذ الطلاء الجديد	25-35 ثانية	12-18 ساعة	11-7 ساعة
فترة الانتصاب الابتدائية	30 ثانية	15 ثانية	8 ثوانٍ
انتصاب تام	10 أيام	7 أيام	5 أيام
وقت المشي	بعد يومين		
قوة الشد (DIN 1164)	7 أيام	62 نيوتن/مم ²	23+ درجة مئوية
قوة الضغط (ASTM D695)	7 أيام	98 نيوتن/مم ²	23+ درجة مئوية
قوة الشد		4.3±0.3 نيوتن/مم ²	
صلابة شور دي		±3 85	
مقاومة المواد الكيميائية	الفورمالديهايد، هيدروكسيد البوتاسيوم، هيدروكسيد الصوديوم 30%		حمض الستريك 30%

قد تتباين قيم المقاومة الكيميائية وفقاً لصبغة اللون المستخدمة في المنتج. تستند المعلومات الواردة في هذه النشرة الفنية إلى بيانات مستخلصة من نتائج تجريبية. تقع مسؤولية الاستخدام الصحيح لمنتجاتنا الأصلية 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.
- يمكن استخدامه بأمان في المناطق التي تتطلب مستوى عالٍ من النظافة.
- يتميز بقوة التصاق فائقة.
- يُستخدم كمادة لإزالة الطبقة الوسيطة في أنظمة الأرضيات.
- يسهل استخدامه ويمكن تطبيقه دون انقطاع.
- وهو مقاوم للقلويات والزيوت والشحوم والمواد النفايات.
- يحول دون تراكم الغبار على طبقات الخرسانة المسلحة، مما يعزز متانتها ويضمن لها عمراً طويلاً.

تحضير السطح

يجب إجراء تحضير ميكانيكي للسطح (باستخدام آلة الصنفرة أو آلة التدوير، إلخ). تُكنس طبقة الغبار الناتجة باستخدام المكانس الكهربائية الصناعية، ويجب أن يكون السطح المراد تطبيق المادة عليه متماسكاً وجافاً ونظيفاً. يجب أن يكون السطح خالياً من جميع أنواع الغبار والزيوت والبارافين والبيتومين والجسيمات التي قد تُقلل من الالتصاق، كما يجب 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، ونسبة الرطوبة 4%، ودرجة حرارة السطح +8 درجات مئوية. يعتمد نجاح التطبيق على التحضير الصحيح للسطح والاستخدام السليم للمادة. بناءً على حالة السطح، يتم إجراء عملية الصنفرة والتخشين باستخدام الطريقة المختارة. يُنظف السطح تماماً من الغبار باستخدام المكنسة الكهربائية الصناعية ويُجهز للتطبيق. بعد اكتمال تحضير السطح، يتم تجهيز جميع الأسطح باستخدام برايمر الإيبوكسي الخالي من المذيبات من الفئة CLASS EPX-110.

خليط



يتم موازنة مكونات العبوة الثلاثة وفقًا لنسبة الخلط المناسبة (المكون أ: راتنج، المكون ب: مُصلَّب، المكون ج: رمل السيليكا). تُحضَّر المادة الجاهزة للاستخدام بخلط هذه المكونات الثلاثة ميكانيكيًا بشكل جيد. يُسكب كامل كمية المكون ب في المكون أ دفعة واحدة، ويُخلط المزيج بسرعة منخفضة (300-400 دورة في الدقيقة) باستخدام ملحق مناسب حتى الحصول على خليط متجانس. ولضمان توزيع متساوٍ للمُصلَّب، يُخلط المزيج بالقرب من حواف العبوة ومن أسفلها. يُضاف المكون ج تدريجيًا إلى المزيج مع استمرار الخلط حتى الحصول على خليط متجانس. يجب خلط المكونات الثلاثة بشكل جيد. يُنصح بعد ذلك بنقل المزيج إلى وعاء نظيف آخر وخلطه مرة أخرى لمدة 3-4 دقائق. يمكن إضافة الركام إلى CLASS EPX-130 في الموقع. تُجرى هذه العملية على خليط الراتنج المتجانس المُحضَّر.

معلومات التقديم



يتم تطبيق طلاء CLASS EPX-230 بالسماكة المطلوبة باستخدام مجرفة مسننة أو أسطوانة مطاطية مخصصة. يُوزع الخليط المُعد بالتساوي على السطح المُجهز مسبقًا وفقًا للطريقة المختارة. بعد تطبيق CLASS EPX-230، تُستخدم أسطوانة مسننة لتسوية الطلاء ذاتي التسوية، مما يمنع تكوّن الفقاعات ويضمن النعومة. إذا كان هناك رغبة في الحصول على سطح خشن، يُرش رمل السيليكا المُعد خصيصًا لتغطية السطح بالكامل بينما لا يزال الطلاء رطبًا. بعد أن يجف الطلاء تمامًا، يُزال الرمل الزائد باستخدام مكنسة كهربائية صناعية، ثم يُطلى السطح بطلاء إيبوكسي نهائي من نوع CLASS EPX-220 أو CLASS EPX-310.

- 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



للأحمال الخفيفة: 1.9 كجم/م² (1 مم) للأحمال المتوسطة والثقيلة: 3.8 كجم/م² (2 مم)

التعبئة



30 كجم (أ: 16 + ب: 4 + ج: 10) موضوعة في دلو معدني

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 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.