

وصف السلعة

برايمر إيبوكسي مضاد للكهرباء الساكنة وخالٍ من المذيبات، يُعتبر برايمر موصل، وهو منتج ثنائي المكونات يُطبق باستخدام أسطوانة على أشرطة نحاسية موضوعة على الأرضية قبل تطبيق طبقات الأرضيات الموصلة والمضادة للكهرباء الساكنة، مما يُنشئ طبقة متجانسة موصلة للكهرباء على السطح. يتكون هذا البرايمر من راتنج إيبوكسي، خالٍ من المذيبات، وقاعدة من الكربون الأسود، ويحتوي على مواد صلبة بنسبة 100%.

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

الأنواع	TS EN 1504-2 / أبريل 2008 المبدأ 5 (PR): 5.1 المقاومة الفيزيائية / تطبيق طلاء تحسين السطح C
شدة	1.20 جرام/سم ³
نقطة الوميض	< 98 درجة مئوية
حياة المزيج	٤٥ دقيقة / ٢٥ درجة مئوية
وقت الانتظار بين الطوابق	12 ثانية / 25 درجة مئوية
برايمر مائي ذو كثافة (20 درجة مئوية) B.COMP	12 ثانية / 25 درجة مئوية
فترة الجفاف	75 - 80 - (شاطئ)
القوة الميكانيكية	7 أيام
الاستجابة الكهربائية الساكنة	مقاومة التأريض $R_g < 10^6$ أوم (IEC 61340-4-1). متوسط مقاومة الاستجابة الكهروستاتيكية للتأريض $10^4 \leq R_g \leq 10^6$ أوم (IEC 61340-4-1). يجب أن تكون المسافة بين نقاط قياس الموصلية على الأرض لا تقل عن 50 سم. في حال وجود نقاط تعطي نتائج غير كافية أثناء القياس، يجب إجراء قياسات إضافية ضمن دائرة نصف قطرها 50 سم من هذه النقاط. تُعتبر نتائج اختبار موصلية التأريض (> 35 مللي أمبير (IEC 61340-4-1)) قيمة مقبولة في منطقة القياس. المادة الخام (DOW: DER 331 EL)

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

- يتميز بقوة التصاق عالية بالسطح الذي يوضع عليه ومقاومته للتآكل.
- إنه مقاوم وغير قابل للاحتراق للماء، والماء الحمضي، والمحاليل الملحية، والشحوم، والبتترول.
- يحمي من التآكل ويقاوم القلويات والأحماض.
- لا تتأثر بالفطريات والجراثيم.
- إنه مقاوم لأشعة الشمس لأنه لا يتأثر بالأشعة فوق البنفسجية.

تحضير السطح

يجب تنظيف منطقة التطبيق بشكل جيد من الأوساخ والزيوت والصدأ وما إلى ذلك. يجب أن تكون أسطح الخرسانة جافة ونظيفة. لا يُنصح بتطبيق الطلاء التمهيدي على الأسطح القديمة والمتآكلة (المتآكلة، والمفككة، والتي فقدت قوتها الميكانيكية) دون إجراء الإصلاحات الضرورية. يجب أن تكون الخرسانة قد جفت تماماً بعد المعالجة.

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-160 بإضافة الماء النظيف تدريجيًا بنسبة تتراوح بين 5% و20%، وذلك وفقًا للظروف المحيطة ونوع السطح المراد طلاؤه. يُطبق الطلاء باستخدام الرول أو الفرشاة أو الرش اللاهوائي. يُوزع المزيج المُعد بالتساوي على السطح المُجهز مسبقًا باستخدام الطريقة المختارة. يُطبق طلاء CLASS EPX-160 على طبقة واحدة أو طبقتين حتى يتشبع السطح ويتشكل طبقة متماسكة. ولضمان 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

برایمر إيبوكسي مائي - للخرسانة - 0.300 غرام، برایمر إيبوكسي مائي - للمعادن - 0.150 غرام، برایمر إيبوكسي مائي - للخشب، الألياف الأسمنتية، إلخ - 0.160 غرام

التعبئة

20 كجم (أ: 17 + ب: 3) موضوعة في دلاء مصنوعة من الصفيح.

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 بعيدًا عن متناول الأطفال.