

وصف السلعة

هو مادة أساسية ومادة تشريب ذات لزوجة منخفضة، تتكون من عنصرين، أساسها الإيبوكسي، وخالية من المذیبات.

مجالات الاستخدام

- وبإضافة رمل السيليكا الخاص إليه، يُستخدم لإصلاح وتعبئة وشطف الركيزة.
- في أنظمة طلاء الأرضيات بالإيبوكسي والبولي يوريثان،
- في أنظمة العزل مثل البولي يوريثان والبولي يوريا،

المواصفات التقنية

لون	شفاف، بلا لون
شدة	0.05 ± 1.05 جم/سم ³ (أ + ب / 23 درجة مئوية)
المواد الصلبة وفقًا للحجم (أ + ب)	100% (أ + ب)
نسبة المزج	الوزن: 2.5A/1B
مدة صلاحية المزيج (+10 درجات مئوية)	80 دقيقة
مدة صلاحية المزيج (+25 درجة مئوية)	30 - 35 دقيقة
وقت الانتظار بين الطوابق	8-12 ساعة عند درجة حرارة 20 مئوية
الالتصاق بالخرسانة	2.2 - 2.4 نيوتن / مم ²
فتح الطريق أمام حركة مرور خفيفة	12 - 24 ساعة / عند درجة حرارة 20 مئوية
علاج شامل	7 أيام عند درجة حرارة 20 مئوية
علاج شامل	من 8 درجات مئوية إلى 35 درجة مئوية
درجة حرارة السطح	من 8 درجات مئوية إلى 35 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

- يتميز بقوة ميكانيكية عالية ومقاومة كيميائية ممتازة للمحالييل الحمضية والقلويات والزيوت والشحوم وغيرها.
- يمكن استخدامه بأمان في المناطق التي تتطلب مستوى عالٍ من النظافة.
- يعزز من قوة الأرضيات القديمة والجديدة، ويحول دون تراكم الغبار، ويستخدم في ترميم الأضرار السطحية.
- يُستخدم كطبقة أساسية لتحضير السطح وتوفير خصائص الالتصاق تحت طبقات الإيبوكسي والبولي يوريثان.
- بسبب لزوجته المنخفضة، فإنه يتخلل الخرسانة بشكل فعال للغاية.
- يوفر التصاقًا فائقًا بالخرسانة والأسمت والأسطح المعدنية.
- يمكن تنفيذه بسهولة باستخدام بكرة أو فرشاة.

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 سليماً وجافاً ونظيفاً. يجب أن يكون السطح خالياً من جميع أنواع الغبار والزيوت والبارافين والبيتومين والجسيمات التي قد تُثقل 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 الدقيق للسطح والاستخدام السليم للمادة. يتم إجراء عملية الكشط والتخشين باستخدام الطريقة المناسبة وفقاً لحالة السطح. يُنظف السطح تماماً من الغبار باستخدام مكنسة كهربائية صناعية ويُجهز للتطبيق.

خلیط



في العبوات ثنائية المكونات، يتم موازنة الخليط وفقًا لنسبة الخلط المناسبة (المكون أ: راتنج، المكون ب: مُصلَّب). تُحضَّر المادة الجاهزة للاستخدام من خلال خلط هذين المكونين ميكانيكيًا بشكل جيد. تُسكب كمية المكون ب بالكامل في المكون أ دفعةً واحدة، ويُخلط المزيج بسرعة منخفضة (300-400 دورة في الدقيقة) باستخدام ملحق مناسب حتى الحصول على خليط متجانس. لضمان توزيع متساوٍ للمصلَّب، يُفضَّل الخلط بالقرب من حواف العبوة ومن أسفلها. يجب خلط المكونين بشكل جيد. يُنصح بعد ذلك بنقل الخليط إلى وعاء نظيف آخر وخلطه مرة أخرى لمدة 3-4 دقائق. يمكن إضافة الركام إلى CLASS EPX-110 في الموقع. تُجرى هذه العملية على خليط الراتنج المتجانس المُجهَّز.

معلومات التقديم



يتم التطبيق باستخدام أسطوانة أو مجرفة مسننة. يُوزَّع الخليط المُعد بالتساوي على السطح المُجهَّز مسبقًا وفقًا للطريقة المختارة. يُطبق CLASS EPX-110 على طبقة أو طبقتين حتى يتشبع السطح ويتشكل طبقة متماسكة. في حال ظهور بقع باهتة، يجب وضع طبقة إضافية. تُطبق الطبقة التالية بعد الطبقة السابقة قبل أن تبدأ الأولى بالجفاف. يختلف عدد الطبقات من سطح لآخر حسب قدرة السطح على الامتصاص. إذا كان الرغبة في الحصول على سطح خشن، يُرش رمل السيليكا المُعد خصيصًا لتغطية السطح بالكامل بينما لا يزال الخليط رطبًا. بعد جفاف الخليط تمامًا، يُزال الرمل الزائد باستخدام مكنسة كهربائية صناعية. يمكن تطبيق CLASS EPX-110 بشكل متجانس على السطح باستخدام مجرفة أو بكرة ذات شعيرات قصيرة، مع ضبط استهلاك المواد.

- 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



اعتمادًا على جودة الخرسانة المراد استخدامها، يُوصى بالقيم النظرية التي تتراوح بين 0.300 كجم/م² و 0.500 كجم/م². قد تؤدي مسامية الركيزة وقدرتها على الامتصاص إلى زيادة الاستهلاك. لذلك يُوصى بإجراء اختبار على الركيزة للتحكم في الاستهلاك.

التعبئة



٢١ كجم (أ: ١٥ + ب: ٦) موضوعة في دلاء من الحديد.

مدة الصلاحية



يجب حمايته من الظروف الجوية القاسية. يُخزن في مكان جاف وبارد ومغلق (بين 10 و 25 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 ستُنفذ 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.
- لا تستخدم المهني فقط. يُخزن بعيدًا عن متناول الأطفال.