

وصف السلعة

هو راتنج ثنائي المكونات حقن الشقوق، منخفض اللزوجة، قائم على البولي يوريثان.

مجالات الاستخدام

- لأعمال الحقن في الهياكل الخرسانية المسلحة المسامية
- خلف الجدران الاستنادية في حالات تسرب المياه.
- في إجراءات التثبيت.
- يُستخدم لتعزيز الشقوق الثابتة في الهياكل الخرسانية المسلحة
- والحجر والطوب الصلب.
- في تعبئة ثقب قضيب الربط.

المواصفات التقنية

لون	شفاف، بلا لون
شدة	0.05 ± 1.02 جم/سم ³ (أ + ب / 23 درجة مئوية)
قوة الضغط	<70 نيوتن/مم ² DIN 53454
قوة الانحناء	<35 نيوتن/مم ² DIN 53452
معامل المرونة	3000 نيوتن/مم ²
عمر الحاوية	30-35 دقيقة عند درجة حرارة 23 مئوية
درجة حرارة التطبيق	الحد الأدنى +5 درجات 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 بقيمة مرتفعة لقوة الضغط والشد بعد انتهاء عملية المعالجة.
- يتميز بهيكل مرن للغاية يتناسب مع جميع الظروف الجوية.
- إنه يحمي الهيكل الخرساني وحديد التسليح من التأثيرات الضارة للماء والرطوبة.
- إنه واضح.
- بسبب لزوجته المنخفضة، يتمتع بمعدل انتشار مرتفع جدًا في الشقوق.
- لا يؤدي إلى فقدان حجم السائل أثناء الحقن.
- يمكن استخدامه على الخرسانة المبللة.
- يتميز بقوة التصاق فائقة بالأسطح الخرسانية والفولاذية.

تحضير السطح

يلزم تجهيز السطح ميكانيكيًا. يجب إزالة طبقة الغبار المتراكمة باستخدام المكانس الكهربائية الصناعية، ويجب أن يكون السطح المراد تطبيقه سليمًا وجافًا ونظيفًا. يمكن تطبيقه على الأسطح الرطبة. يجب أن تكون قوة شد السطح 1.5 نيوتن/مم²، ونسبة الرطوبة 4%، ودرجة حرارة السطح 8 درجات مئوية. يعتمد نجاح التطبيق على التحضير الدقيق للسطح والاستخدام المناسب للمادة.

خليط

المنتج CLASS PUX-770 هو ثنائي المكونات، ويجب تخزينه في درجة حرارة الغرفة لمدة تقارب 24 ساعة قبل الاستخدام. يُمزج المكونات A و B باستخدام خلاط منخفض السرعة (أقل من 400 دورة في الدقيقة) وملحق مناسب حتى الحصول على قوام متجانس. لتفادي أخطاء الخلط، يُوصى بنقل الخليط إلى وعاء نظيف ومواصلة الخلط لفترة قصيرة. بعد ترك الخليط المُعد لفترة وجيزة لإخراج فقاعات الهواء، يصبح جاهزًا للاستخدام.

معلومات التقديم



يجب أن تكون الشقوق المراد معالجتها جافة. يمكن تطبيق المادة يدويًا أو باستخدام آلة حقن كهربائية. يُنقل الخليط المُجهز إلى مضخة الحقن ويُحقن في الشق باستخدام دبابيس الحقن. يجب أن تتم عملية الحقن من الأسفل إلى الأعلى، مع الحرص على منع تدفق الراتنج من السطح الأمامي الظاهر للشق. يجب الاستمرار في عملية الحقن حتى لا ينخفض الضغط على المانومتر، مع ضمان تغلغل الراتنج بالكامل حتى في الشقوق الدقيقة. في حالات خاصة (مثل الشقوق الواسعة في الأرض)، يمكن تطبيق المادة عن طريق الصب. في هذه الحالات، عند تطبيقها أفقيًا، يجب أولاً توسيع فتحة الشق على شكل حرف V، ثم تنظيفها بالهواء المضغوط الجاف (الخالي من الزيت). بعد ذلك، يُملأ الشق بصب مادة CLASS PUX-770. يجب الاستمرار في عملية الصب على فترات حتى يمتلئ الشق تمامًا. إذا كان قاع الشقوق مفتوحًا، فيجب سدّه بمونة إصلاح إنشائية ذات خصائص مناسبة.

استهلاك



يختلف معدل الاستهلاك وفقًا لطريقة الاستخدام. يُوصى بإجراء اختبار للتحقق من معدل الاستهلاك في منطقة الاستخدام (حوالي 1.1 كجم).

التعبئة



27.5 كجم (أ: 25 + ب: 2.5) 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 تطبيق المنتج، ينبغي حماية السطح من الماء والمطر والندى والثلج والبرد والصقيع والظروف الجوية المماثلة حتى يجف تمامًا.
- لا تقترب من المكان بلهب مكشوف ولا تدخن أثناء التشغيل.
- ارتدِ القفازات والنظارات الواقية والملابس الحامية.
- في حالة ملامسة الجلد، يُرجى غسل 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.