

وصف المنتج

راتنج حقن شقوق ثنائي المكون، منخفض اللزوجة، أساسه البولي يوريثان.

مجالات التطبيق

- في حالات تسرب المياه، لحقن الهياكل الخرسانية المسامية
- خلف الجدران الخرسانية.
- في أعمال التثبيت والربط (الأنكراج).
- يُستخدم في تقوية الشقوق الإنشائية في الهياكل الخرسانية، والحجرية، وكتل الطوب المملوءة.
- في عمليات ملء ثقب التسليح المؤقتة (Chiroz).

الخصائص الفنية

اللون	شفاف، بلا لون
الكثافة	0,05 ± 1,02 جم/سم ³ (A+B عند 23 °C)
مقاومة الضغط	<70 نيوتن/مم ² وفق DIN 53454
مقاومة الانحناء	<35 نيوتن/مم ² وفق DIN 53452
معامل المرونة	3000 نيوتن/مم ²
مدة صلاحية الخليط	30 - 35 دقيقة عند 23 °C
درجة حرارة التطبيق	الحد الأدنى +5 °C

تعتمد المعلومات الواردة في نشرة البيانات الفنية هذه على نتائج التجارب الميدانية. تقع مسؤولية التطبيق الصحيح للمنتج الأصلي على عاتق المستخدم. شركتنا مسؤولة فقط عن جودة المنتج. تُلغى أي معلومات واردة في النشرات السابقة بموجب هذه النشرة. تحتفظ شركتنا بحق تعديل أي معلومات واردة في هذه النشرة في أي وقت.

المميزات

- بعد اكتمال عملية التصلب:
- يمتلك مقاومة عالية للضغط والشد
- يتميز بمرونة عالية تحت جميع الظروف الجوية
- يحمي هيكل الخرسانة والحديد من التأثيرات الضارة للماء والرطوبة
- شفاف
- بفضل لزوجته المنخفضة، يمتاز بنفاذية عالية إلى الشقوق
- لا يسبب فقدان حجم أثناء الحقن
- يمكن تطبيقه على الخرسانة الرطبة
- يتمتع بالتلاصق العالي مع أسطح الخرسانة والفولاذ

تحضير السطح

يجب إجراء تحضير ميكانيكي للسطح. يجب تنظيف طبقة الغبار الناتجة باستخدام المكانس الصناعية، ويجب أن يكون السطح المراد التطبيق عليه قويًا، جافًا ونظيفًا. يمكن تطبيق المنتج على السطح الرطب. يجب أن تكون مقاومة الشد للسطح 1,5 نيوتن/مم²، ونسبة الرطوبة 4%، ودرجة حرارة سطح الأرض +8 °C. يعتمد نجاح التطبيق على تحضير الأرضية بشكل صحيح واستخدام المادة بالطريقة الصحيحة.

الخليط

منتج PU-7801 ثنائي المكون ويجب تخزينه في درجة حرارة الغرفة لمدة تقارب 24 ساعة قبل بدء التطبيق. يجب خلط المكونات A و B باستخدام خلاط منخفض السرعة (أقل من 400 دورة/دقيقة) ومع رأس خلط مناسب حتى الوصول إلى قوام متجانس. لتجنب أخطاء الخلط، يُنصح بنقل الخليط إلى وعاء نظيف ومواصلة الخلط لفترة قصيرة. بعد السماح للخليط بالانتظار لفترة قصيرة للتخلص من فقاعات الهواء، يصبح جاهزًا للتطبيق.

معلومات التطبيق



يجب أن تكون الشقوق المراد تطبيق المنتج عليها جافة. يمكن إجراء التطبيق يدويًا أو باستخدام ماكينة حقن كهربائية. يُنقل الخليط المُعد إلى مضخة الحقن ويحقن داخل الشقوق بمساعدة دبابيس الحقن. يجب أن يتم الحقن من الأسفل إلى الأعلى، مع مراعاة عدم تدفق راتنج الحقن على السطح الأمامي المرئي للشق.

يجب الاستمرار في عملية الحقن حتى لا ينخفض الضغط في المانومتر، مع التأكد من نفاذ الراتنج بشكل كامل حتى في الشقوق الشعرية. في الحالات الخاصة (مثل الشقوق الواسعة في الأرضية)، يمكن تنفيذ التطبيق بطريقة الصب. في التطبيقات الأفقية من هذا النوع، يجب أولاً توسيع فم الشق على شكل حرف V وتنظيفه باستخدام هواء مضغوط (جاف وخالي من الزيوت) لتحضيره. بعد ذلك، يتم ملء الشق براتنج PU-7801 عن طريق الصب. يجب متابعة عملية الصب على فترات حتى امتلاء الشق بالكامل. إذا كان الجزء السفلي من الشق مفتوحًا، يجب سدّه باستخدام ملاط إصلاح هيكلي ذو خصائص مناسبة.

الاستهلاك



تختلف كمية الاستهلاك حسب طريقة التطبيق. يُنصح بإجراء اختبار للتحقق من الاستهلاك في المنطقة المراد تطبيق المنتج عليها. (~1,1 كغ)

التعبئة



في عبوات معدنية بسعة 27,5 كغ (A: 25 + B: 2,5)

عمر التخزين



يجب حمايته من الظروف الجوية السلبية. يُحفظ في مكان جاف وبارد ومغلق بدرجة حرارة تتراوح بين 10°C و 25°C. يجب استهلاك المنتج مباشرة بعد فتحه وخلطه. في عبوته غير المفتوحة، يمكن تخزينه في أماكن جافة بدرجة حرارة لا تقل عن 5°C، ويصل عمره الافتراضي إلى 12 شهرًا.

تحذيرات السلامة



- في التطبيقات داخل الأماكن المغلقة، يجب تهوية المكان جيدًا.
- في الطقس البارد، يجب حفظ العبوات قبل التطبيق لمدة لا تقل عن 24 ساعة عند درجة حرارة لا تقل عن 15°C.
- بعد التطبيق، يجب حماية السطح حتى يجف تمامًا من الماء، المطر، الندى، الثلج، البرد، والعوامل المناخية المماثلة.
- لا تقم بالاقتراب من اللهب المكشوف ولا تدخن أثناء التطبيق.
- استخدم القفازات والنظارات وملابس الحماية.
- في حالة ملامسة الجلد، اغسل المنطقة جيدًا بالماء والصابون.
- لا تبتلع المنتج، ولا تستخدم العبوات الفارغة لتخزين المواد الغذائية، ولا ترميها في النار.
- مخصص للاستخدام المهني فقط، ويجب حفظه بعيدًا عن متناول الأطفال.