

وصف السلعة

هو مزيج حشو سائل ذاتي الدمك يتكون من ثلاثة مكونات، أساسه الإيبوكسي، ويحتوي على ركام كوارتز مصنف بشكل خاص.

مجالات الاستخدام

- في صيانة مهابط الطائرات والمروحيات،
- عند تركيب الأعمدة الفولاذية على الأساس،
- في المنشآت الهندسية مثل مترو الأنفاق والطرق السريعة والأنفاق والسدود،
- يُستخدم في مشاريع الترميم لمعالجة الشقوق الكبيرة الموجودة في المباني والأرضيات.
- في جميع المعدات الثقيلة،
- في قواعد الآلات التي ستتعرض لأحمال ديناميكية زائدة،
- لإجراء إصلاحات متينة لعوارض وأرجل رافعات الأبراج،
- عند دعائم الجسر،

المواصفات التقنية

لون	رمادي
كثافة المزيج	2.10 كجم/لتر
نسبة المزج	الوزن: 3.2A/1.8B/20C ملي باسكال.ثانية
الارتباط بالفولاذ	≤ 3.0 نيوتن/مم ²
الالتصاق بالخرسانة (فصل عن الخرسانة)	≤ 4.0 نيوتن/مم ²
قوة الضغط	≤ 75 نيوتن/مم ²
قوة الانحناء	≤ 30 نيوتن/مم ²
عمر الحاوية	حوالي 30 دقيقة (20 درجة مئوية)
وقت التنظيف	حوالي 60 دقيقة (20 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

- لا حاجة للتطمين.
- يتميز بمقاومة كيميائية.
- يلتصق بشكل مثالي بالخرسانة والصلب.
- لا ينكمش.
- إنها سلسلة للغاية.
- إنه مقاوم للتجمد والذوبان، بالإضافة إلى كونه مضادًا للماء.

تحضير السطح

يجب أن تكون أسطح الخرسانة المسلحة التي سيتم طلاؤها قد أكملت فترة معالجة مدتها أربعة أسابيع، وأن تتمتع بقوة شد لا تقل عن 1.5 نيوتن/مم² ولا تقل عن 25 نيوتن/مم². يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه خاليًا من الماء والغبار والجسيمات السائبة، ويجب إزالة الزيوت والأوساخ وغيرها. أما الأسطح المعدنية والفولاذية، فيجب تنظيفها بالرمل. ينبغي الحرص على التأكد من خلوها من الزيوت والصدأ.

خليط

توازن مكونات العبوة الثلاثة وفقًا لنسبة الخلط المناسبة (المكون أ: راتنج، المكون ب: مُصلَّب، المكون ج: ركام كوارتز مُصنَّف خصيصًا). تُحضّر 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 قوام متجانس. ولضمان توزيع متساو للمُصلَّب، يُخلط المزيج بالقرب من حواف وعاء الخلط ومن أسفل العبوة. بعد تحضير الخليط، يُضاف المكون ج تدريجيًا ويُخلط لمدة 3 دقائق حتى الحصول على قوام ناعم ومتجانس. هذا المنتج خالٍ من المذيبات، ولا يُخفَّف بأي مُخفِّف.

معلومات التقديم

بحسب الأحوال الجوية، يُسكب الخليط على موقع التطبيق خلال خمس دقائق. في الأماكن المغلقة، يُسكب المِلّاط من الأعلى للسماح بخروج الهواء من الأسفل. يمكن أيضًا تطبيقه باستخدام ملعقة أو مجرفة. لضمان سطح أملس، يُسوّى مِلّاط الإيبوكسي بالمجرفة. لا يُطبق على الأسطح الرطبة.

- 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

متوسط 2.10 كجم/م² لسبك 1 مم.

التعبئة

25 كجم (أ: 3.2 + ب: 1.8 + ج: 20) 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، يُستهلك 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.
- للاستخدام المهني فقط. يُخزن بعيداً عن متناول الأطفال.