

وصف المنتج

هو ملاط إيبوكسي ثلاثي المكونات يحتوي على ركام كوارتز ذو تدرج خاص، ويتميز بخاصية التوضع الذاتي والسيولة، مما يجعله ملاطًا انسيابيًا مناسبًا للتطبيقات المختلفة.

مجالات التطبيق

- في إصلاح مدارج الطائرات والمروحيات.
- في تثبيت الأعمدة الفولاذية على الأساسات.
- في الهياكل الفنية مثل المترو، الطرق السريعة، الأنفاق، والسدود.
- في مشاريع الإصلاح، وإصلاح الشقوق الواسعة في المباني والأرضيات.
- في تركيب الآلات الثقيلة.
- في قواعد الآلات التي تتعرض لأحمال ديناميكية عالية.
- في إصلاحات تتطلب مقاومة عالية على الكمرات وأرجل رافعات الأبراج.
- في دعامات الجسور.

الخصائص التقنية

اللون	رمادي
الكثافة بعد الخلط	كغ/لتر 2.10
نسبة الخلط	3.2A / 1.8B / 20C mPas ووزناً
قوة الالتصاق بالفولاذ	نيوتن/مم ² ≥ 3.0
قوة الالتصاق بالخرسانة	نيوتن/مم ² ≥ 4.0
قوة الضغط	نيوتن/مم ² ≥ 75
قوة الانحناء	نيوتن/مم ² ≥ 30
مدة صلاحية الخلط	(20°C) حوالي 30 دقيقة
مدة إمكانية التنظيف	(20°C) حوالي 60 دقيقة

المعلومات الواردة في هذه النشرة الفنية مستندة إلى البيانات المتحصل عليها من نتائج الاختبارات. مسؤولية التطبيق الصحيح للمنتج الأصلي تقع على عاتق المستخدم. الشركة مسؤولة فقط عن جودة المنتج. هذه النشرة تُلغى ما ورد في النشرة السابقة، ونحتفظ الشركة بحق تعديل أي معلومة واردة فيها.

المزايا

- لا يحدث له انكماش.
- ذو سيولة عالية.
- مقاوم لـ التجمد والانحلال، وغير منفذ للماء.
- لا يحتاج إلى طبقة أساس.
- يمتلك مقاومة كيميائية.
- يلتصق بشكل ممتاز بـ الخرسانة والفولاذ.

تحضير السطح

يجب أن تُكمل الأسطح الخرسانية المسلحة فترة معالجة لمدة 4 أسابيع، وأن تمتلك قوة شد لا تقل عن 25 نيوتن/مم² وقوة تماسك لا تقل عن 1.5 نيوتن/مم².
يجب تنظيف السطح المراد تطبيق المنتج عليه من الماء، والغبار، والجزيئات المفككة.
يجب إزالة الزيوت والأوساخ والمواد المماثلة.
تُنظف الأسطح المعدنية والفولاذية باستخدام طريقة السفع الرملي، مع التأكد من خلوها من الدهون والصدأ.

الخلط

يأتي المنتج في عبوات ثلاثية المكونات، موزونة حسب كمية الخلط المناسبة: الجزء A (راتنج)، الجزء B (مصلّب)، والجزء C (ركام كوارتز ذو تدرج خاص). يتم الحصول على المادة الجاهزة للاستخدام من خلال الخلط الميكانيكي الجيد للمكونات الثلاثة، حيث يُفرغ الجزء B بالكامل مرة واحدة داخل الجزء A ويُخلط باستخدام خلاط منخفض السرعة (300-400 دورة/دقيقة) مع اختيار رأس مناسب حتى يصبح الخليط متجانسًا تمامًا. ولضمان توزيع المصلّب بشكل متساوٍ، يجب الخلط مع ملامسة جوانب وأسفل الوعاء بالكامل. بعد تحضير الخليط، يُضاف الجزء C تدريجيًا ويُخلط لمدة 3 دقائق حتى الحصول على قوام انسيابي ومتجانس. المنتج خالٍ من المذيبات ولا يُخفف بالتنر.

معلومات التطبيق

اعتمادًا على الظروف الجوية، يجب صب الملاط في مكان التطبيق خلال 5 دقائق. في الأماكن المغلقة من جميع الجوانب، يُصب الملاط من الأعلى لضمان خروج الهواء الموجود من الأسفل إلى الأعلى. يمكن أيضًا تطبيقه باستخدام ملعقة أو مجرفة، ولضمان استواء السطح يتم تسوية ملاط الإيبوكسي بالمجرفة. يُمنع التطبيق على الأسطح الرطبة. يجب حماية المادة حتى تصل إلى مرحلة التجمد الكامل من الماء، الأمطار، العوامل الخارجية، والضغط الميكانيكية. ويُراعى أن مدة الانتظار قد تقصر في الطقس الحار وقد تطول في الطقس البارد.

استهلاك المادة

للسمك 1 مم، يبلغ متوسط الاستهلاك 2.10 كغ/م².

التعبئة

يأتي المنتج في عبوات معدنية بوزن 25 كغ، مقسمة كالتالي: الجزء A بوزن 3.2 كغ، الجزء B بوزن 1.8 كغ، والجزء C بوزن 20 كغ.

مدة الصلاحية والتخزين

يجب حماية المنتج من الظروف الجوية السلبية، ويُخزن في مكان جاف وبارد ومغلق بدرجة حرارة تتراوح بين +10°C و +25°C. يجب استخدام المنتج فور فتح العبوة وخلطها، وفي حال لم تُفتح العبوة، يمكن تخزينها في مكان جاف بدرجة حرارة لا تقل عن +5°C لمدة 12 شهرًا كحد أدنى.

الاحتياطات والسلامة

- يجب أن يكون الهواء جيد التهوية عند تنفيذ التطبيقات في الأماكن المغلقة. في الطقس البارد، يجب أن تُحفظ العبوات قبل التطبيق لمدة 24 ساعة على الأقل في درجة حرارة لا تقل عن +15°C. بعد التطبيق، يجب حماية السطح حتى يجف تمامًا من الماء، الأمطار، الندى، الثلج، البرد، والصقيع، والعوامل الجوية المماثلة.
- تحذيرات السلامة:
- تجنب الاقتراب من اللهب المكشوف ولا تدخن أثناء التطبيق.
- ارتدِ قفازات، نظارات، وملابس واقية.
- في حال ملامسة الجلد، اغسله جيدًا باستخدام الصابون والماء الكافي.
- لا تبتلع المنتج، ولا تستخدم العبوات الفارغة لتخزين المواد الغذائية، ولا ترمها في النار.
- مخصص للاستخدام المهني فقط ويجب حفظه في مكان بعيد عن متناول الأطفال.