

ملاط إصلاح إيبوكسي ثيكسوتروبي

وصف المنتج

هو ملاط إيبوكسي ثلاثي المكونات يحتوي على ركام كوارتز ذو تدرج خاص، ويتميز بخاصية التموضع الذاتي والسيولة، مما يجعله ملاطًا انسياً بـ

مجالات التطبيق

- 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.
- 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.

الخصائص التقنية

اللون	رمادي
الكثافة بعد الخلط	كغ/لتر 2.10
نسبة الخلط	3.2 A / 1.8B / 20C mPas وزناً
قوية الالتصاق بالفولاذ	نيوتن/مم ² ≥ 3.0
قوية الالتصاق بالخرسانة	نيوتن/مم ² ≥ 4.0
قوية الضغط	نيوتن/مم ² ≥ 75
قوية 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 تألف ما ورد فيها.

المزايا

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

تحضير السطح



يجب أن تُكمل الأرضيات الخرسانية المسلحة فترة معالجة لمدة 4 أسابيع، وأن تمتلك قوة شد لا تقل عن 25 نيوتن/مم² وقوية 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 الأرضيات المعدنية والفولاذية بطريقة السفع الرملية، مع التأكد من خلوها من الدهون والصدأ.

الخلط



يأتي المنتج في عبوات ثلاثة المكونات، موزونة حسب كمية الخلط المناسبة: الجزء A (راتنج)، الجزء B (مصلب)، 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 خلط منخفض السرعة (300-400 دورات/دقيقة) مع اختيار رأس مناسب حتى يصبح الخليط متجانساً تماماً. ولضمان توزيع المصلب بشكل متساوٍ، يجب الخلط مع ملامسة جوانب وأسفل الوعاء بالكامل. بعد تحضير الخليط، يُضاف الجزء C تدريجياً ويُخلط لمدة 3 دقائق حتى الحصول على قوام انسياً ومتجانس. المنتج خالي من المذيبات ولا يُخفف بالتنبر.

ملاط إصلاح إيبوكسي ثيكسوتروبي

معلومات التطبيق



اعتماداً على الظروف الجوية، يجب صب الملاط في مكان التطبيق خلال 5 دقائق. في الأماكن المغلقة من جميع الجهات، يُصب الملاط من الأعلى لضمان خروج الهواء الموجود من الأسفل إلى الأعلى. يمكن أيضًا تطبيقه باستخدام ملقطة أو مجرفة، ولضمان استواء السطح يتم تسوية ملاط الإيبوكسي بال مجرفة. يُمنع التطبيق على الأسطح الرطبة.

يجب حماية المادة حتى تصل إلى مرحلة التجمد الكامل من الماء، الأمطار، العوامل الخارجية، والضغط الميكانيكي. ويزانع أن مدة الانتظار قد تقتصر في الطقس الحار وقد تطول في الطقس البارد.

سنهلاك المادة



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

التعيّنة



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

مدة الصلاحية والتخزين



يجب حماية المنتج من الظروف الجوية السلبية، ويُخزن في مكان جاف وبارد ومغلق بدرجة حرارة تتراوح بين 5°C و 25°C . يجب استخدام المنتج فور فتح العبوة وخلطها، وفي حال لم تفتح العبوة، يمكن تخزينها في مكان جاف بدرجة حرارة لا تقل عن 5°C لمدة 12 شهراً 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 تماماً من الماء، الأمطار، الندى، الثلج، البرد، والصقيع، والعوامل الجوية المماثلة.
 - تحذيرات السلامة:
 - تجنب الاقتراب من اللهب المكشوف ولا تدخن أثناء التطبيق.
 - ارتد قفازات، نظارات، وملابس واقية.
 - في حال ملامسة الجلد، أغسله جيداً باستخدام الصابون والماء الكافي.
 - لا تتبعي المنتج، ولا تستخدم العبوات الفارغة لتخزين المواد الغذائية، ولا ترميها في النار.
 - مخصوص للاستخدام المهني فقط ويجب حفظه في مكان بعيد عن متناول الأطفال.