

Polypoxy CF

معجونة (مونة) للإصلاح و الالتصاق مكونة من الإيبوكسي

المميزات

- متغيرة الانسيابية و غير قابلة للانكماش
- سهل الخلط والاستخدام.
- مقاومة ممتازة للتآكل والصدمات
- مقاومة للأحماض والقلويات والزيوت والشحوم والوقود الهيدروكربوني والمياه المالحة.
- التصاق ممتاز على معظم الأسطح. و دون الحاجة لدهان أساس (برايمر)
- قوة ابتدائية ونهائية عالية.
- مقاوم للرطوبة. يمكن وضعه على سطح رطب



التصاق



مقاوم للتآكل

الوصف

Polypoxy CF هي معجونة (مونة) للإصلاح و الالتصاق مكونة من الإيبوكسي من مكونين، و تتمتع بقوام متماسك ومناسبة للتطبيق على الأسطح العمودية.

هذا المنتج يحتوي على راتنجات مختارة خصيصاً و الكوارتز كمادة مالئة للاستعمال في ظروف المناخ الحار والاستوائي.

مجالات الاستعمال

- إصلاح الخرسانة: إصلاح الخرسانة التالفة ، ملء الثقوب والفراغات ، منع التسرب في الأسطح الأفقية والرأسية و الأسقف.
- كطلاء لإخفاء الشقوق أو طلاء مالي على الأرضيات المعدة مسبقاً قبل استخدام طلاء أو طبقات الإيبوكسي
- مادة رابطة: يمكن استخدامه لربط أو إصاق قطع الخرسانة مسبقة الصب أو الخرسانة المسلحة بالألياف GRC.
- مادة لطبقة التأسيس أو الفرش : يمكن استخدامه لتثبيت البلاط في المناطق ذات الأحمال المرتفعة ، أو فرش العوارض أو أسطح الالتقاء في الجسور أو للتكحيل (الترويب).
- مناسب لملء الفراغ حول براغي التثبيت أو حديد التسليح و ملء حفر البراغي.
- العزل: قدرة عزل كهربائية ممتازة.
- مادة ترابط: يرتبط بجميع الأسطح الصلبة تقريباً حتى في الظروف الرطبة
- عمل قالب: يمكن تشكيله بأي شكل.

تعليمات الاستعمال

تحضير السطح

الخرسانة والملاط والحجر و الطوب: يجب تنظيف سطح العمل الذي سيتم استعمال Polypoxy CF عليه من جميع الجزيئات الحرة والغبار والزيت والشحوم و الدهانات. يجب أن يكون السطح خالياً من الماء الراكد. السطح المعدني: يجب تنظيف السطح بالكشط أو بالرمل لإزالة بقع الصدأ بالكامل. يجب تجنب الظروف التي تؤدي إلى تشكل الندى.

الخلط

يتم توفير Polypoxy CF في علبتين منفصلتين. يتم إخراج الجزء (ب) والجزء (أ) وخلطهما في إناء مناسب. إذا كانت هناك حاجة إلى خلط كمية صغيرة، يتم خلط الجزأين بنسبة 2:1 (أ: ب).

يجب خلط المواد جيداً باستخدام رأس خلط مناسب مثبت على مثقاب بطيء السرعة لحين الحصول على مزيج متجانس و لون موحد.

الاستعمال

الاستعمال كمعجونة للإصلاح: يتم تركيب قوالب مناسبة على المنطقة التي تحتاج إلى الإصلاح إذا كانت منطقة الإصلاح كبيرة. للإصلاحات الصغيرة و ملء الشقوق والحفر، يمكن استخدام سكين المعجون أو مجرفة معدنية.

المواصفات الفنية

الخاصية	القيم
اللون والمظهر	رمادي وأبيض عجينة متغيرة الانسيابية
الكثافة ، [جم / سم مكعب]	0.05 ± 1.9
زمن صلاحية الخلطة (عند 25 درجة مئوية)	45
مقاومة الضغط @ 7 أيام ، [نيوتن / مم ²]	60 <
مقاومة الثني @ 7 أيام ، [نيوتن / مم ²]	30 <
مقاومة الشد @ 7 أيام ، [نيوتن / مم ²]	15 <
الاستطالة عند الكسر ، [%]	0.7 <
مقاومة قوة القص المائلة @ 7 أيام ، [نيوتن / مم ²]	25 <
الانكماش	لا يحدث
امتصاص الماء @ 24 ساعة ، [%]	1 >
سمك الاستعمال ، [مم / طبقة]	لغاية 15 في الوضع الرأسي
درجة حرارة الاستعمال ، [درجة مئوية]	20 إلى 50
السطح	20 إلى 50
الجو المحيط	20 إلى 50
درجة حرارة الخدمة ، [درجة مئوية]	5- إلى 70
جميع القيم المقدمة تخضع لفاوت 5-10%.	

إلى جانب المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضاً مراعاة المعلومات والمبادئ التوجيهية واللوائح لمختلف المنظمات والاحاديث العمالية وكذلك المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه على الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. إن الخصائص والاستخدامات المضمنة الأخرى التي لم ترد في هذه البطاقة الفنية تتطلب تأكيداً خطياً من قبلنا. تم الحصول على جميع البيانات الواردة تحت درجة حرارة +23 درجة مئوية ورطوبة هواء نسبية 50% في ظروف المختبر ما لم يتم ذكر خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه من الممكن تسريع أو تأخير عملية التصلب بفعل الظروف المناخية المختلفة. إن المعلومات الواردة هنا، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها، تستند إلى خبرتنا المهنية. بما أن المواد والظروف المحيطة قد تختلف باختلاف الحالة وطبيعة الاستخدام وبالتالي لا نستطيع السيطرة عليها، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية للتحقق من ملاءمة منتجاتنا للاستخدام المقصود في كل حالة. لا نتحمل أي مسؤولية قانونية استناداً إلى محتويات بطاقة البيانات هذه أو أي نصيحة شفوية، ما لم يكن هناك سوء تصرف متعمد أو إهمال جسيم من طرفنا. ورقة البيانات الفنية هذه تحل محل جميع الإصدارات السابقة ذات الصلة بهذا المنتج.

كمادة لاصقة: يمكن استعمال المادة بواسطة مجرفة أو ملعقة لوضعها على السطح على شكل طبقة رقيقة عند استخدامها كمادة لاصقة. يجب الضغط على المادة عند استعمالها لضمان الالتصاق المناسب والاتصال الكامل مع السطح. يمكن وضع المادة بسمك 15 مم في طبقة واحدة على الأسطح العمودية. يمكن وضع الطبقات الإضافية بعد انتهاء فترة النضوج الكامل للطبقة السابقة.

التنظيف

قم بتنظيف جميع الأدوات باستخدام Polysolvent (منظف مكون من المذيبات) مباشرة بعد الاستعمال. يمكن إزالة المواد المتصلبة ميكانيكياً فقط.

المعايير

تم الاختبار وفقاً لمعيار
ASTM C881 / C881M Type I, Grade 3, Class B & C

التخزين وفترة الصلاحية

يحفظ في مكان بارد وجاف و بعيد عن جميع مصادر الحرارة وأشعة الشمس. في المناخات الاستوائية والحارة، يخزن في منطقة مكيفة الهواء. مدة الصلاحية تصل إلى 12 أشهر إذا لم تفتح العبوة وإذا تم تخزينها حسب التوصيات. التعرض المفرط لأشعة الشمس والرطوبة والأشعة فوق البنفسجية ستؤدي إلى تراجع جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيميائية يجب توخي الحذر دائماً خلال الاستعمال. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات ويجب ارتداء النظارات الواقية. تعالج أي بقع على الجلد أو العينين بالماء النظيف على الفور. في حال تم ابتلاع المنتج عن طريق الخطأ ، لا تحاول التقيؤ ، ولكن اطلب المساعدة الطبية على الفور.

الأحجام المتوفرة للتوريد

Polypoxy CF	الجزء (أ)	4 كجم
Polypoxy CF	الجزء (ب)	2 كجم
Polysolvent		5 لتر و 20 لتر



هنكل بولي بت للصناعات المحدودة، ص.ب 293، أم القيوين ، الإمارات العربية المتحدة

الهاتف: +971(6)7670777، فاكس: +971(6)7670197، henkelpolybit@henkel.com

هنكل بولي بت للصناعات المحدودة ، ص.ب 5911 الدمام - 31432، المملكة العربية السعودية

الهاتف: 62 / 96613808 4061، فاكس: +966 13 812 1164، polybitdammam@henkel.com

www.henkelpolybit.com