

Polybond EP

مادة أساس وعامل ربط من الأيبوكسي
لربط الخرسانة الجديدة والقصارة بالخرسانة القديمة.



TDS_Polybond EP_GCC_1220

1

المزايا

- قوة تراكب عالية، قوة تراكب نهائية أكبر من قوة التماسك للخرسانة
- مقاوم للرطوبة، يمكن وضعه على الأسطح الرطبة قليلاً
- مقاوم للانكماش
- مقاومة كيميائية عالية
- متانة عالية
- يمكن تطبيقه في كل من المناطق الداخلية والخارجية



الوصف

Polybond EP هو عامل ربط و لاصق من الأيبوكسي لربط الخرسانة الجديدة أو القصارة بالخرسانة القديمة. Polybond EP غير منكمش ويمكن استخدامه على المناطق الرطبة قليلاً أيضاً.

مجالات الاستخدام

- التصاق الخرسانة القديمة بالجديدة
- إصلاح الخرسانة
- الخرسانة القديمة والبالية
- البلاط والطوب المزجج
- الطوب الهندسي وشبه الهندسي
- الهيكل البحرية والمائية

تعليمات الاستخدام

تحضير السطح

يجب أن تكون جميع الأسطح سليمة من الناحية الهيكلية ونظيفة. يجب إزالة آثار الزيوت، والأجزاء والقطع السائبة، وعامل إزالة القوالب ومركبات المعالجة، والشحوم، والطلاء أو القار. يجب كشط الأسطح الملساء وتهشيرها ميكانيكياً. إذا كان السطح الخرساني غير مناسب أو كان يتفكك بشكل كبير، يجب إزالة المناطق المتضررة حتى يتم الحصول على سطح سليم. يجب معالجة الخرسانة الجديدة حتى تكون حركة الانكماش والرطوبة عند الحد الأدنى.

الخطأ

يتم سكب صب الجزء «B» (المقسي) على دلو الجزء «A» و خلطهما جيداً للحصول على لون وقوام متجانسين.

الاستخدام

يمكن دهن Polybond EP بالتساوي بفرشاة ذات شعر قصير أو بالمالج. يجب وضع ملاط إصلاح الخرسانة فوراً بعد وضع Polybond EP لتجنب التلوث. إذا جف عامل الترابط، يجب وضع طبقة جديدة.

التغطية

5-3 م² لكل لتر

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات باستخدام Polysolvent مباشرة بعد الاستخدام. يمكن إزالة المواد المتصلدة ميكانيكياً فقط.

التخزين ومدة الصلاحية

يُحفظ في مكان بارد وجاف بعيداً عن جميع مصادر الحرارة وأشعة الشمس. في المناخات الاستوائية، يخزن في غرف مكيفة. مدة الصلاحية تصل إلى 12 شهراً في حالة عدم فتح المنتج وإذا تم تخزينه وفقاً للتوصيات. سيؤدي التعرض المفرط لأشعة الشمس والرطوبة والأشعة فوق البنفسجية إلى تدهور جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيماوية، يجب توخي الحذر دائماً. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات والنظارات الواقية. تعالج أي بقع على الجلد أو العين بالمياه العذبة على الفور. في حالة ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب إرغام النفس على التنقيط، وطلب المساعدة الطبية على الفور. يجب الحرص على تزويد المسؤول الطبي بعبوة المنتج لفحص أي تعليمات ذات صلة وتفاصيل المحتوى. يجب إغلاق جميع الحاويات بعد الاستخدام والتأكد من تخزين المنتج وفقاً للتعليمات الواردة في الملصقات

التوريد

Polybond EP	اجمالي 1 لتر و 5 لتر
Polysolvent	دلاء 5 لتر و 20 لتر

المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
اللون والمظهر	سائل لزج أبيض	-
الكثافة، (جم/ سم مكعب)	0.05 ± 1.3	ASTM D 1475
ومن صلاحية الخلطة [دقائق]	90	BS 4254
زمن إنعدام اللدونة [ساعة]	5	ASTM C 882
قوة رابطة القص (نيوتن/ملم ²)	12 <	ASTM C 882
مقاومة الانضغاط (نيوتن/ملم ²)	70 <	ASTM C 579
امتصاص الماء عند 24 ساعة، [%]	1 >	ASTM D 570
المعايير	ASTM C 881 Type I, II, III, V, VI, Grade 3, class D, E & F	

درجة حرارة التطبيق،

[درجة مئوية] من 5 إلى 35

جميع القيم المعطاة تخضع لسماحية 5-10%.

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا، من المهم أيضاً مراعاة الإرشادات واللوائح ذات الصلة لمختلف المنظمات والجمعيات التجارية بالإضافة إلى المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه إلى الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. تتطلب الخصائص المضمنة والاستخدامات المحتملة التي تتجاوز تلك المضمنة في ورقة المعلومات هذه تأكيداً كتابياً. تم الحصول على جميع البيانات المعطاة عند درجة حرارة محيطية ودرجة حرارة المادة + 23 درجة مئوية و 50% رطوبة هواء نسبية في ظروف المختبر ما لم ينص على خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه في ظل الظروف المناخية الأخرى، يمكن تسريع أو تأخير التصلب. تستند المعلومات الواردة هنا، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها، إلى خبرتنا المهنية. نظراً لأن المواد والشروط قد تختلف مع كل تطبيق مقصود، وبالتالي فهي خارج نطاق تأثيرنا، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية في كل حالة للتحقق من مدى ملائمة منتجاتنا للاستخدام المقصود. لا يمكن قبول المسؤولية القانونية على أساس محتويات ورقة البيانات هذه أو أي مشورة شفوية، ما لم تكن هناك حالة سوء سلوك متعمد أو إهمال جسيم من جانبنا. تحل ورقة البيانات الفنية هذه محل جميع الإصدارات السابقة ذات الصلة بهذا المنتج.