

# Polybond AC

عامل ربط قائم على الأكريليك

يستخدم كخليط مضاف للملاط الأسمنتي وقدد التسوية

## المزايا

- يحسن قوة الترابط والانشاء والشد للخلطات الاسمنتية
- يقلل من نفاذية الملاط
- من مكون واحد، سهل التطبيق
- مناسب للاستخدام الداخلي والخارجي



## الوصف

Polybond AC عبارة عن مستحلب أكريليك مكون من مكون، مصمم كمضاف لخليط الملاط الأسمنتي وقدد التسوية وكعامل ربط لإصلاح الخرسانة

## مجالات الاستخدام

- عامل ربط لربط الخرسانة الجديدة بالخرسانة القديمة
- عامل ترابط في ملاط الإصلاح والترميم عالي القوة
- عامل ربط لخلطات GRC
- عامل ربط وتصلد لأنظمة إصلاح Polycrete \*

## تحضير السطح

يجب أن يكون السطح الذي سيتم استخدام خلطات Polybond AC عليه نظيفًا وسليماً وخاليًا من المواد اللاصقة السائبة. يجب إزالة جميع مواد التزجيج أو الزيت أو الشحوم أو زيت القالب أو مركبات المعالجة من سطح الخرسانة باستخدام فرشاة سلكية أو مطرقة أو عن طريق السفع ويجب التأكد من أن حديد التسليح نظيف وخالي من القشور والصدأ. عند إصلاح الخرسانة التالفة، يجب التأكد من قص الخرسانة إلى طبقة سفلية سليمة تمامًا.

## ملاط الربط

يجب تلييل الأسطح الماصة، مثل الخرسانة والطوب والحجر، والتأكد من أنها مشبعة تمامًا ولكن خالية من تجمع المياه على السطح. يجب إعداد ملاط ربط بنسبة جزء إلى جزئين من الأسمنت إلى جزء واحد من Polybond AC مخلوطة إلى قوام كريمي خالٍ من التكتلات. وباستخدام فرشاة صلبة، يتم وضع ملاط الترابط جيدًا على السطح الرطب، مما يضمن عدم وجود ثقب مرئية. لا يجب وضع ملاط الترابط بسماكة تزيد عن 2 ملم. إذا كانت هناك حاجة إلى طبقة ثانية، فيجب وضعها بزواوية قائمة على الطبقة الأولى لضمان التغطية الكاملة. يجب تطبيق ملاط الترابط المختلط عند 1-2 كجم/م<sup>2</sup>. لربط رقع



الإصلاحات باستخدام Polycrete يتم تطبيق Polybond AC بشكل غير مخفف عند 5 إلى 6 م<sup>2</sup>/لتر

## الخلطات المعدلة بـ Polybond AC

الرمل: يجب غسل الرمل وتصنيفه جيدًا.

الأسمنت: Polybond AC متوافق مع جميع أنواع الأسمنت العادي (بورتلاند) والأسمنت مقاوم الكبريتات والأسمنت عالي الألومينا.

الماء: عامل التليين القوي لـ Polybond AC يقلل بشكل كبير من نسبة الأسمنت المائي عند أي قابلية تشغيل معينة

Polybond AC: الجرعة القياسية هي 5-8 لتر لكل 50 كجم من الأسمنت المستخدم. للحالات الأكثر تطلبًا، والتي تتعرض للتآكل، يوصى بوضع 15 لترًا لكل 50 كجم من الأسمنت. يجب أن يتم الخلط في خلطة خرسانة قوية. يتم وضع الكمية المطلوبة من الرمل والأسمنت والخلطات الجاهزة لمدة دقيقة تقريبًا. ثم يتم صب الكمية المطلوبة من Polybond AC والخلط لمدة دقيقتين فقط لتجنب احتباس الهواء الزائد. ويضاف الماء ببطء حتى يتحقق القوام المطلوب. مع تجنب إضافة الماء الزائد.

## الوضع على الاسطح العامودية (الحوائط)

يتم وضع ملاط الترابط على السطح المُجهز ثم استخدام ملاط Polybond AC المعدل على الفور. يوضع في طبقات بسماكة قصوى تبلغ 5 مم لكل طبقة. يمكن تطبيق عدة طبقات على فترات تتراوح من

## الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيميائية يجب توخي الحذر دائماً. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات والنظارات الواقية. يجب معالجة أي بقع على الجلد أو العينين بالمياه العذبة على الفور. في حالة ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب إرغام النفس على التقيؤ، وطلب المساعدة الطبية على الفور.

## التوريد

Polybond AC دلو 20 لتر و برميل 200 لتر

## المواصفات الفنية

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
اللون	أبيض حليبي	
الثقل النوعي (جم/ سم مكعب)	0.05 ± 1.0	ASTM D 1475
نسبة المحتوى الصلب، [%]	2 ± 30	ASTM 2939
قوة رابطة القص المائل، (نيوتن/ ملم مربع)	3.5	
درجة حرارة التطبيق ، [درجة مئوية]	من 5 إلى 45	
جميع القيم المعطاة تخضع لسماحية 5-10%.		

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضاً مراعاة المبادئ التوجيهية 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 ملاءمة 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.

20 إلى 30 دقيقة. يمكن تطبيق طلاء أكثر سمكاً عند استخدام عمل الشكل المناسب. يتم مسح (تفنيش) السطح باستخدام مالج خشبي أو فولاذي.

## القد والأوجه

يجب وضع قدد التسوية والبقع القائمة على مزيج Polybond AC المعدل فوق ملاط الترابط اللزج، وضغطه جيداً ومسحه على مستوى مستقيم. ويمكن سحبه بمالج للوصول للطبقة النهائية المطلوبة باستخدام مالج فولاذي.

## الإيناع

إن إيناع خلطات Polybond AC المعدلة بشكل صحيح أمر أساسي يمكن معالجة المناطق الصغيرة باستخدام Polybond AC. يجب معالجة المساحات الكبيرة بمركبات المعالجة القائمة على الراتنج أو الخيش الرطب أو رذاذ الماء.

## نسبة العيار (المقادير)

للاستخدام العادي على قدد التسوية الرملية الأسمنتية، يوصى باستخدام كمية قياسية من 5-8 لتر من Polybond AC لـ 50 كجم من الأسمنت العادي (بورتلاند).

## 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 العبوة وإذا تم تخزينها وفقاً للتوصيات. سيؤدي التعرض المفرط لأشعة الشمس والرطوبة والأشعة فوق البنفسجية إلى تدهور جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.