

Polycrete FCX

مونة إسمنتية ناعمة محسنة بالبوليمرات

يستخدم لغلق المسامات والثقوب الصغيرة على أسطح الخرسانة.

المزايا

- سهل التطبيق، يتطلب إضافة الماء في الموقع فقط
- معادلة للانكماش ومقاومة للتشققات
- التصاق ممتاز بالخرسانة
- مقاومة جيدة للتجمد والذوبان
- نفاذية منخفضة ومقاومة لتأثير الكلوريدات والمواد الكيميائية الخفيفة



خفيف الوزن



نفاذية منخفضة



مقاوم للتشققات

الوصف

Polycrete FCX عبارة عن مونة إسمنتية ناعمة معدلة بالبوليمر ذات مكون واحد مصممة لمعالجة الثقوب والفراغات الصغيرة والتعشيش البسيط على سطح خرساني. يتكون Polycrete FCX من حشوات دقيقة، مما يجعل المنتج مثاليًا للإستخدام كطبقة معالجة تجميلية (غير هيكلية) للخرسانة مسبقة الصب.

مجالات الاستخدام

- يمكن استخدام المادة كطبقة خارجية ومونة إصلاح تجميلية
- لملئ وإصلاح الثقوب والمسامات على أسطح الخرسانة
- طبقة نهائية لمعالجة رقع الإصلاح الخرسانية
- طبقة أساس تصقل السطح قبل طلاءات الحماية

تعليمات الاستخدام

تحضير السطح

يجب تنظيف السطح الخرساني من جميع الملوثات مثل الزيت والشحوم وأثار مركب الإيناع والجزينات غير المرتبطة بالسطح يمكن أن يتم التنظيف عن طريق السفع بالرمل / الحصى أو الرش بالماء عالي الضغط أو الكشط الميكانيكي.

طبقة الأساس

يجب إشباع السطح الخرساني بالماء (إيناعه) التنظيف الصالح للشرب قبل وضع طبقة المونة التجميلية لكن يجب التأكد من أن السطح خالٍ من أي مياه راكدة قبل وضع الغلاف.



الخط

يجب خلط طلاء Polycrete FCX مع 7 إلى 8.25 لتر ماء بنسبة ماء/بودرة 0.28 إلى 0.33. يجب سكب كمية الماء المطلوبة في وعاء منفصل، ثم إضافة البودرة ببطء مع الخلط باستمرار باستخدام رأس خلط طين مثبت على مثقاب بسرعة بطيئة (400/300 دورة) حتى الحصول على خليط متجانس واختفاء جميع الكتل.

التطبيق

يتم وضع الملاط المخلوط على مالج «مسطرين» وتوزيعه بالتساوي على سطح الخرسانة خلال وقت فعالية الملاط. ثم تترك الطبقة تتماسك جزئيًا قبل تحفيها للحصول على سطح أملس ناعم. للحصول على سطح سلس، يتم رش الماء على السطح وصقل السطح بالمالج. يتم مسح الطبقة النهائية وتسويتها بحافة مستقيمة، باستخدام مالج من الصلب أو البلاستيك.

تنبيه:

يمكن أن يسبب مسح السطح بشكل زائد ظهور الماء وينتج عنه شكل غير مرغوب. في هذه الحالة يمكن استخدام الإسفنج الرطب أو مالج بلاستيكي للحصول على السطح المطلوب، ولكن يجب الحرص على عدم المسح الزائد في جميع الأحوال.

الإيناع (التصلب)

نظرًا لوجود بوليمرات سريعة الجفاف، يجب معالجة المنطقة التي تم إصلاحها وفقًا لإجراءات المعالجة الجيدة للخرسانة وحمايتها من رياح التجفيف. يتم المعالجة بنوع غير قابل للتحلل من مركبات المعالجة أو

التوريد

Polycrete FCX كيس 25 كجم

المواصفات الفنية

تم تحقيق الخصائص النموذجية بنسبة 0.28 إلى 0.33 ماء/ بوردرة

الخصائص	القيم	معايير الاختبار
اللون والمظهر	بوردرة رمادية	
كثافة مختلطة ، [غ/سم مكعب]	1.77±0.05	ASTM D 1475
وقت التطبيق (دقائق)	30	BS EN 196
قوة الالتصاق (نيوتن/ملم ²)	1	ASTM D 4541 BS 1881

درجة حرارة التطبيق، [درجة مئوية] من 5 إلى 45

تخضع جميع القيم المعطاة لسماحية 5-10٪

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا، من المهم أيضاً مراعاة الإرشادات واللوائح ذات الصلة لمختلف المنظمات والمعايير 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 التصلب أو تأخيرها. 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.

بتبليد المنطقة بالماء باستمرار. عند معالجة المنطقة بقطعة خيش مبللة، يجب تغطيتها فوراً بورقة بولي إيثيلين عالية الكثافة يتم لصقها على جميع الأطراف التي تم إصلاحها

ملاحظة: إضافة 1 إلى 1.5 لتر Polybond SBR لكل كيس 25 كجم من Polycrete FCX، ستزيد بشكل مثالي من قوة تماسك المادة (عن طريق تقليل كمية الماء الزائدة).

الإنتاج

Polycrete FCX 18.8 لتر لكل كيس 25 كجم (نسبة ماء/ بوردرة من 0.28 إلى 0.33)

التنظيف

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

التخزين ومدة الصلاحية

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

الصحة والسلامة

يجب توخي الحذر مع جميع منتجات البناء الكيميائية. ويجب ارتداء الملابس الواقية والقفازات والنظارات الواقية. في حالة تعرض الجلد أو العينين للمنتج يجب غسلها بالمياه العذبة فوراً. وفي حال تم ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب أرقام النفس على التقيؤ، واطلب المساعدة الطبية على الفور.

Henkel

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

www.henkelpolybit.com