

Polycrete PF

مونة إسمنتية ناعمة ومحسنة بالبوليمرات

المزايا

- سهل التطبيق، يتطلب إضافة الماء في الموقع فقط
- معادل للانكماش ومقاومة للتشققات
- التصاق ممتاز بالخرسانة
- سهولة التطبيق
- نفاذية منخفضة ومقاومة لتأثير الكلوريدات والمواد الكيميائية الخفيفة



نفاذية منخفضة



التصاق

الوصف

POLYCRETE PF هو مونة إسمنتية محسنة ذات مكون واحد يستخدم لتغليف الخرسانة بطبقة رقيقة من أجل غلق المسامات والتقوب على أسطح الخرسانة. ويمكن استخدامه كطبقة أساس للطلاء العازل. وهي مونة إسمنتية (ملاط) معادلة للانكماش لمنع التشققات يمكن استخدامها كطبقة غلاف خارجي.

مجالات الاستخدام

- يمكن استخدام المادة كطبقة خارجية والمعالجة التجميلية (غير الهيكلية)
- لملئ وإصلاح التقوب والمسامات على أسطح الخرسانة
- طبقة نهائية لمعالجة رقع الإصلاح الخرسانية
- لإصلاح وملء التموجات على الأسطح الفولاذية
- كتحضير للسطح قبل تطبيق الطلاءات الواقية

تعليمات التطبيق

تحضير السطح

يجب أن ينظف السطح الخرساني من جميع الملوثات مثل الزيوت والشحوم وأثار مركبات المعالجة والجزئيات الملتصقة جزئياً. يمكن أن يتم التنظيف عن طريق السفع بالرمل أو الحصى أو ضخ المياه بالضغط العالي أو الكشط اليدوي.

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.

الخلط

يجب خلط مركب POLYCRETE PF مع 4.5-5.0 لتر ماء. بنسبة ماء/بودرة 0.18-0.2. يجب سكب كمية الماء المطلوبة في وعاء منفصل، ثم إضافة البودرة ببطء مع الخلط باستمرار باستخدام خلاط طيني مركب



على منقّب على دورة بطيئة (300/400 دورة) حتى الحصول على خليط متجانس واختفاء جميع الكتل.

الاستخدام

يتم وضع الملاط المخلوط على المالح «المسطرين» والتوزيع بالتساوي على سطح الخرسانة خلال وقت فعاليتها. يجب ترك الطبقة تتماسك جزئياً قبل تجفيفها للحصول على سطح أملس ناعم. للحصول على سطح سلس، يجب رش الماء على السطح وصقل السطح بالمالح. يتم مسح الطبقة النهائية وتسويتها بحافة مستقيمة، باستخدام مالح 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 مالح بلاستيكي للحصول على السطح المطلوب، ولكن يجب الحرص على عدم المسح الزائد في جميع الأحوال.

الإيناع

نتيجة لوجود البوليمرات (المركبات) سريعة الجفاف في

الغلاف الخرساني، يجب أن يكون الملاط المطبق محمي من الرياح الساخنة والجافة. يمكن إجراء الإيناع إما عن طريق استخدام نوع غير قابل للتخلل من مركب المعالجة أو الترطيب المستمر للسطح بالماء. عند ترطيب المنطقة بقطعة قماش مبللة من الخيش، يجب تغطية المنطقة فوراً بلفافة بولي إيثيلين عالي الكثافة يتم لصقها على جميع الحواف التي تم العمل عليها.

الإنتاج

POLYCRETE PF 18 لتر/25كغم. (نسبة الماء للبودرة 0.19)

التوريد (الأحجام المتوفرة)

Polycrrete PF كيس 25كغم

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات بالماء مباشرة بعد الاستخدام.
تتم إزالة المواد المتصلبة ميكانيكياً فقط

التخزين ومدة الصلاحية

يحفظ في مكان بارد وجاف ويجب الابتعاد عن جميع مصادر الحرارة وأشعة الشمس. في المناخات الاستوائية، يجب تخزين المادة في غرف التكييف. مدة الصلاحية تصل إلى 12 شهراً في ظروف غير مفتوحة وإذا تم تخزينها وفقاً للتوصيات. يؤدي 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، وطلب المساعدة الطبية على الفور.

المواصفات الفنية

المواصفات النموذجية عند نسبة 0.19 ماء/بودرة

| الخواص | القيم |
|-----------------------------------|-------------|
| اللون والمظهر | مسحوق رمادي |
| كثافة الخليط، (جم/ سم مكعب) | 1.65 ± 0.05 |
| قوة الالتصاق عند 28 يوماً | < 1.5 |
| نفاذية الماء عند ضغط 5 بار، [ملم] | > 10 |
| نسبة امتصاص الماء [%] | > 3 |
| سماعة الطبقة الواحدة | حتى 5.0 ملم |
| درجة حرارة التطبيق، [درجة مئوية] | من 5 إلى 45 |

جميع القيم المعطاة تقع ضمن سماحية 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. المعلومات الواردة هنا ، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها ، تستند 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. تحمل ورقة البيانات الفنية هذه محل جميع الإصدارات السابقة ذات الصلة بهذا المنتج.