

Polycrete FC

ملاط تشطيب ناعم اسمنتي معدل بالبولىمر

مركب معدل مكون من عنصر أحادي، يستخدم لتغليف الخرسانة بطبقة رقيقة من أجل غلق المسامات والثقوب على أسطح الخرسانة.

المزايا

- احتاج اضافة الماء قبل الاستخدام
- معادلة للانكماش ومقاومة للتشققات
- التصاق ممتاز للخرسانة
- سهولة الاستعمال
- نفاذية منخفضة ومقاومة لتأثير الكلوريدات والمواد الكيميائية الخفيفة



خفيف الوزن



نفاذية منخفضة



مقاوم للتشققات

الوصف

POLYCRETE FC هو ملاط إسمنتي محسن بالبولىمرات ذو مكون واحد، يستخدم لمعالجة الخرسانة بطبقة رقيقة من أجل غلق المسامات والثقوب على أسطح الخرسانة.

ويمكن استخدامه كطبقة أساس للطلاء العازل. وهي مادة طينية (ملاط) معادلة للانكماش لمنع التشققات يمكن استخدامها كطبقة غلاف خارجي.

مجالات الاستخدام

- يمكن استخدام المادة كطبقة خارجية وملاط شكلي (جمالي)
- لملئ وإصلاح الثقوب والمسامات على أسطح الخرسانة
- معالجة العيوب البسيطة في الخرسانة الناشئة عن حركة الطوبار أثناء الصب
- طبقة أساس تصقل السطح قبل الطلاء العازل

تعليمات الاستعمال

تحضير السطح

نظف السطح الخرساني من جميع الملوثات مثل الزيت 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 التنظيف قبل وضع طبقة الطلاء الانسيابي. لكن يجب التأكد من أن السطح خالٍ من برك المياه أو أي مياه راكدة قبل وضع الغلاف.



الخلط

يجب خلط مركب البوليكرت POLYCRETE FC 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 متنب على دورة بطيئة (400/300 دورة) حتى الحصول على خليط متجانس واختفاء جميع الكتل.

الاستعمال

ضع الملاط المخلوط على المالج «مسطرين» ووزع بالتساوي على سطح الخرسانة خلال وقت فعاليتها. اترك الطبقة تتماسك جزئياً قبل تجفيفها للحصول على سطح املس ناعم.

للحصول على سطح سلس، قم برش 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.

الصحة والسلامة

يجب توخي الحذر مع جميع منتجات البناء الكيماوية. 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.

التوريد (الأحجام المتوفرة)

Polycrete FC كيس 25 كغم

المواصفات الفنية

المواصفات النموذجية عند نسبة 0.19 ماء/بودرة

الاختبار	القيم معايير	الخصائص
	مسحوق رمادي	اللون والمظهر
ASTM 1475	0.05 ± 1.9	كثافة مختلطة، [g / cc]
ASTM C 308	30	فترة صلاحية الاستعمال [دقيقة]
STM D 4541	أكبر من 1	قوة التلاصق، [N/mm ²]
		نفاذية الماء عند ضغط
BSEN 12390	أقل من 10	5 بار، [mm]
		درجة حرارة الاستعمال،
	من 5 إلى 45	[درجة مئوية]
		جميع القيم المعطاة تقع ضمن سماحية 5 - 10%

إلى جانب المعلومات الواردة هنا، من المهم أيضاً مراعاة المعلومات والمبادئ التوجيهية واللوائح لمختلف المنظمات والاتحادات 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.

الإيناع (تصلب الخرسانة بالماء)

نتيجة لوجود البوليمرات (المركبات) سريعة الجفاف في الغلاف الخرساني، يجب أن يكون المالمط المطبق محمي من الرياح الساخنة والجافة. يمكن إجراء الإيناع إما عن طريق استخدام نوع غير قابل للتحلل 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.

ملاحظة: يفضل إضافة 1 إلى 1.5 لتر من Polybond SBR (من خلال تقليل نسبة الماء) لكل كيس 25 كغم Polycrete FC، وهذا سوف يزيد تماسك الغلاف الخرساني

الإنتاج

عبوة 15.65 لتر/25 كغم. (نسبة الماء للبودرة 0.19)

التنظيف

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