

سيمباتش أس بي آر Cempatch SBR

عامل ربط مؤلف من بوليمر سائل للخلطات الاسمنتية

الوصف

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

| | |
|------------------------------------|--|
| المحتوى الفعال من المواد الصلبة | 48 - 50 % |
| الكثافة النوعية | حوالي 1.0 |
| اللون | أبيض |
| مقاومة القص C1042-99 | سيمباتش أس بي آر متطلبات المواصفة ASTM C1095 |
| النوع 1 (جاف) | < 9 ميغاباسكال |
| النوع 2 (بعد الغمر بالماء) | < 16.0 ميغاباسكال |

سيمباتش أس بي آر عبارة عن عامل ربط مؤلف من مطاط الستايرين بيوتاديين ذو مكون واحد مصمم خصيصاً لتحسين الخصائص الفيزيائية للخلطات الاسمنتية.

الاستخدامات

- سيمباتش أس بي آر مصمم للاستخدامات التالية :
- كعامل ربط لتشكيل خليط طيني سهل الجريان يستخدم لربط الخرسانة القديمة بالخرسانة الجديدة.
- لإنتاج سكريد وأرضيات اسمنتية محسنة بالبوليمر.
- تشكيل وصلة ميكانيكية قبل تطبيق القسارة على أسطح الخرسانة والطوب.
- لإنتاج مونة لمعالجة التعشيش في الخرسانة داخلياً وخارجياً
- لإنتاج مونة اسمنتية عازلة للماء.

الميزات

- تحسين قوى التلاصق والتماسك للخلطات الاسمنتية.
- إضافة عازلة للماء للسكريد والمونة الاسمنتية والأرضيات.
- مميع ذو فعالية عالية لتحسين تشغيلية وتماسك الخلطات الخرسانية.
- تحسين الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للخلطات مثل مقاومة الشد والنتي وقوى التلاصق.
- يقلل التقلص والتشقق في خلطات السكريد ومونة الإصلاح.
- مقاومة جيدة لدورات الإنجماد والذوبان.
- خالي من الكلوريد.

المعايير والمقاييس

سيمباتش أس بي آر مطابق للمواصفة 99 - ASTM C1059
Type 1 & 2 عند اختبارها وفق المواصفة ASTM C1042

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح المراد تطبيق المادة عليها سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات.
على أن تعالج الطبقات الرقيقة المفككة على الأسطح باستخدام مواد حمضية مناسبة.

في حالة العناصر الإنشائية المسلحة يلزم تنظيف حديد التسليح المكشوف باستخدام القذف الرملي أو بواسطة فرشاة سلكية لغاية التأكد من خلو القضبان من أي ملوثات أو شوائب.
لإصلاح عيوب الطبقات الخرسانية (الترقيع) يجب أولاً قص المنطقة المراد إصلاحها بسماكة 10 مم على الأقل لتجنب الإصلاحات السطحية فحسب، مع التأكد أن كافة الأسطح مبللة كلياً بالماء قبل إجراء الإصلاحات.

الخلط

بشكل عام يجب إضافة و خلط سيمباتش أس بي آر مع الماء التنظيف قبل إضافة المواد الجافة لضمان توزيع أفضل للمواد.

كعامل ربط طيني سهل الجريان

تستخدم النسب الحجمية التالية للحصول على قوام طينة سائلة:
1 سيمباتش أس بي آر : 1 ماء نظيف : 3 اسمنت بورتلاندي

كإضافة إلى الخلطات المحضرة في الموقع لسكريد الأرضيات والمونة الاسمنتية ومونة إصلاح الخرسانة والأرضيات بهدف تحسين قوة التصاقها وعزلها للماء

الجدول التالي يظهر تصميم الخلطات المقترحة لترميم الأرضيات القديمة وكمونة إصلاح للاستعمالات العامة وسكريد الأرضيات الحديثة.

| | | |
|---------------------|---------------------|---|
| المقاطع الرقيقة | المقاطع السمكية | |
| 6 - 15 مم | 12 - 40 مم | |
| 50 كغم | 50 كغم | الاسمنت |
| 125 كغم | 75 كغم | الرمل النظيف |
| - | 100 كغم | حصمة (أو ركام) 3 - 6 (يفضل حصيات الفرانيت) |
| 7 - 4 لتر | 7 - 4 لتر | سيمباتش أس بي آر |
| 15 - 12 لتر | 15 - 12 لتر | الماء |
| 0.10 م ³ | 0.11 م ³ | التقريبية الانتاجي |

سيمباتش أس بي آر

Cempatch SBR

التطبيق

كعامل ربط طيني سهل الجريان

باستخدام فرشاة قاسية قم بفرد طبقة سميكة من طينة سيمباتش أس بي آر على الأسطح المبللة بالماء مع مراعاة بقاء هذه الطبقة رطبة قبل تطبيق أي مواد أخرى عليها كالمونة الاسمنتية أو السكريد. يحظر تطبيق هذه المواد على طبقات جافة وفي حال جفاف طبقة سيمباتش أس بي آر يلزم تخشين سطحهاً أولاً قبل تنفيذ أي طبقات لاحقة من طينة سيمباتش أس بي آر.

كإضافة إلى الخلطات المحضرة في الموقع لسكريد الأرضيات ومونة إصلاح الخرسانة والأرضيات بهدف تحسين قوة التصاقها وعزلها للماء يتم مد خليط السكريد أو مونة الإصلاح بواسطة ماسحة خشبية ودمكها ومازالت الطبقة رطبة. يجب التشطيب بواسطة مالج معدني.

الإيناع

يجب إيناع الأسطح بشكل جيد. ويستخدم مركب كيميائي أو خيش مبلل يتم تغطيته بالبولي إيثيلين للإيناع.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الانتهاء من التطبيق بالماء التنظيف. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

التعبئة

سيمباتش أس بي آر

متوفر بعبوات 5 لتر وعبوات 25 لتر وبراميل 200 لتر.

التخزين

سيمباتش أس بي آر صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 5 و 35 درجة مئوية في عبوته الأصلية محكمة الإغلاق.

تجنب استخدام المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة ayla

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

سيمباتش أس بي آر مادة غير سامة. تجنب ملامسة المادة للعين والجلد. ويجب ارتداء قفازات وواقي للعينين عند التعامل مع المادة كما ينصح باستعمال مرهم واقي للجلد للمناطق المعرضة للتلامس مع المادة. في حال التلامس العرضي مع العين يلزم غسلها بالماء النظيف لمدة 10 دقائق على الأقل واطلب المشورة الطبية إذا لزم الأمر.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سيمباتش أس بي آر مادة غير قابلة للاشتعال.

المزيد من منتجات شركة ayla

تنتج شركة ayla مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت و مواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لإصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصلق وروبوات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية



ملاحظة:

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والمعلومات الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات فإن شركة ayla تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناءً على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

www.ayla-sy.com

I01051020

