



سيمباتش أس بي آر Cempatch SBR

عامل ربط مؤلف من بوليمر سائل للخلطات الاسمنتية

الوصف

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.
- مميح ذو فعالية عالية لتحسين تشغيلية وتماسك الخلطات الخرسانية.
- تحسين الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للخلطات مثل مقاومة الشد والثني وقوى التلاصق.
- يقلل التقلص والتشقق في خلطات السكريد ومونة الإصلاح.
- مقاومة جيدة لدورات الإنجماد والذوبان.
- خالي من الكلوريد.
- غير سام، يصلح استعماله مع الخرسانة الملامسة لمياه الشرب.

المعايير والمقاييس

سيمباتش أس بي آر يتطابق مع:

- ASTM C1059-99, Type 1 & 2 عند اختباره وفق المواصفة
- ASTM C1042
- ASTM C932 لمقاومة الإلتصاق.

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.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:

المحتوى الفعال من المواد الصلبة	48 - 50%
الكثافة النوعية	حوالي 1.0
اللون	أبيض
مقاومة القص*	ASTM C1042-99
النوع 1 (جاف)	< 7.0 ميغاباسكال
النوع 2 (بعد الغمر بالماء)	< 10.5 ميغاباسكال
قوة التصاق الشد	< 1800 كيلوباسكال (wet condition)
	ASTM C932

*النتائج لمزيج الربط الطيني بنسبة خلط (1 : 1 : 4) بالحجم، سيمباتش أس بي آر: ماء نظيف : اسمنت بورتلاندي

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.

الإصلاح 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 وخط سيمباتش أس بي آر مع الماء النظيف 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 : 4 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.

سيمباتش أس بي آر Cempatch SBR

التخزين

سيمباتش أس بي آر صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الانتاج 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 DCP.

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 DCP

تنتج شركة DCP 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 و مواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس و المواد الرابطة
- لواصلق و روبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

المقاطع الرقيقة 6 - 15 مم	المقاطع السميكة 12 - 40 مم	
50 كغم	50 كغم	الاسمنت
125 كغم	75 كغم	الرمال النظيف
-	100 كغم	حصمة (أو ركام) 3 - 6 مم (يفضل حصيات الغرانيت)
7 - 4 لتر	7 - 4 لتر	سيمباتش أس بي آر
19 - 17 لتر	19 - 17 لتر	الماء
0.11 م ³	0.12 م ³	الانتاجية التقريبية

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 سطحها أو لا 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 مدّ خليط السكريد أو مونة الإصلاح بواسطة ماسحة خشبية ودمكها و مازالت الطبقة رطبة. يجب التشطيب بواسطة مالج معدني.

الإنعاق

يجب إنعاق الأسطح بشكل جيد. ويستخدم مركب كيميائي أو خيش مبلل يتم تغطيته بالبولي إيثيلين للإنعاق.

التنظيف

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

التعبئة

سيمباتش أس بي آر متوفر بعبوات 5 لتر وعبوات 25 لتر وبراميل 200 لتر.

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكيد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والعلوم الواردة في بيان المنتج. ولكن بما أننا لا نملك السيطرة المباشرة أو المستمرة على مكان أو كيفية تطبيق المنتجات. فإن شركة DCP تحلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن حمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

