



سيمباتش أس بي آر 250 Cempatch SBR 250

عامل ربط مؤلف من بوليمر سائل للخلطات الاسمنتية

الوصف

سيمباتش أس بي آر 250 عبارة عن عامل ربط مؤلف من مطاط الستايرين بيوتاديين ذو مكون واحد مصمم خصيصا لتحسين الخصائص الفيزيائية للخلطات الاسمنتية.

الاستخدامات

سيمباتش أس بي آر 250 مصمم للاستخدامات التالية:

- كعامل ربط طيني سهل الجريان لربط الخرسانة الجديدة بالخرسانة القديمة.
- لإنتاج العديد من أنواع المونة الاسمنتية التقليدية مثل المونة الاسمنتية المستعملة في أعمال الطوب والقضارة ولواصق البلاط.
- تشكيل وصلة ميكانيكية قبل تطبيق القضارة على أسطح الخرسانة والطوب.

الميزات

- تحسين قوى التلاصق والتماسك للخلطات الاسمنتية.
- ميع ذو فعالية عالية لتحسين تشغيلية وتماسك الخلطات الخرسانية.
- تحسين الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للخلطات مثل مقاومة الشدّ والثني وقوى التلاصق.
- مقاومة جيدة لدورات الإنجماد والذوبان.
- خالي من الكلوريد.
- غير سام، يصلح استعماله مع الخرسانة الملامسة لمياه الشرب.

المقاييس و المعايير

سيمباتش أس بي آر 250 يتطابق مع:

- ASTM C1059-99, Type 1 عند اختباره وفق المواصفة ASTM C1042.
- ASTM C932 لمقاومة الالتصاق.

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 القنف الرملي أو بواسطه فرشاة سلكية لغاية التأكد من خلو القضبان من أي ملوثات أو شوائب. لإصلاح عيوب الطبقات الخرسانية (التزقيع) 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.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية:

اللون	أبيض
الكثافة النوعية	حوالي 1.0
مقاومة القص	ASTM C1042-99
النوع 1 (جاف)	5.0 ≤ ميغاباسكال
قوة التصاق الشد	ASTM C932
	1250 ≤ كيلوباسكال (wet condition)

الخلط

بشكل عام يجب إضافة و خلط سيمباتش أس بي آر 250 مع الماء النظيف قبل إضافة المواد الجافة لضمان توزيع أفضل للمواد.

كعامل ربط لتشكيل طينة سائلة لاصقة

تستخدم النسب الحجمية التالية للحصول على قوام طينة سائلة 2 سيمباتش أس بي آر 250 : 3 اسمنت بورتلاندي

كإضافة إلى الخلطات الاسمنتية المحضرة في الموقع لتحسين قوة التصاقها وعزلها للماء

الجدول التالي يظهر تصميم الخلطة المقترحة لتحسين التصاق المونة الاسمنتية التقليدية المستخدمة في بناء الطوب والقضارة ولصق البلاط.

المكون	الكمية (الحجم)
الاسمنت	3
الرمل	6
الماء*	3 - 1
سيمباتش أس بي آر 250	1

*حسب نوع الرمل والرطوبة

التطبيق

كعامل ربط (طينة سهلة الجريان لاصقة)

باستخدام فرشاة قاسية قم بفرد طبقة سميكة من طينة سيمباتش أس بي آر 250 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 طينة سيمباتش أس بي آر 250 يلزم تخشين سطحها أولاً قبل تنفيذ أي طبقات لاحقة من طينة سيمباتش أس بي آر 250.

سيمباتش أس بي آر 250

Cempatch SBR 250

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل على:

- المضافات الخاصة بالخرسانة
- مواد معالجة الأسطح
- الجراوت ومواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواقق وروبات البلاط
- القصاراة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

كإضافة إلى الخلطات الاسمنتية المحضرة في الموقع لتحسين قوة التصاقها وعزلها للماء

يطبق خليط سيمباتش أس بي آر 250 مع المونة الاسمنتية والمحضر في الموقع بناءً على أفضل الممارسات لطريقة التطبيق التي تتلائم والغرض المطلوب من ذلك الخليط.

التنظيف

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

التعبئة

سيمباتش أس بي آر 250 متوفر بعبوات 5 لتر وعبوات 25 لتر.

التخزين

سيمباتش أس بي آر 250 صالح لمدة 12 شهراً 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 250 مادة غير سامة. تجنب ملامسة المادة للعين والجلد. ويجب ارتداء قفازات واقية للعينين عند التعامل مع المادة كما ينصح باستعمال مرهم واقية 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 250 مادة غير قابلة للاشتعال.

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 DCP تخلي 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.



www.dcp-int.com