



سيمباتش أس بي آر 400 Cempatch SBR 400

عامل ربط مؤلف من بوليمر سائل للخلطات الاسمنتية

الوصف

سيمباتش أس بي آر 400 عبارة عن عامل ربط مؤلف من مطاط الستايرين بيو تادايين ذو مكون مصمم خصيصاً لتحسين الخصائص الفيزيائية للخلطات الاسمنتية.

الاستخدامات

سيمباتش أس بي آر 400 مصمم للاستخدامات التالية:

- كعامل ربط طيني سهل الجريان لربط الخرسانة الجديدة بالخرسانة القديمة.
- 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 التماسك والتماسك للخلطات الاسمنتية.
- إضافة عازلة للماء للسكريد والمونة الاسمنتية والأرضيات.
- ميع ذو فعالية عالية لتحسين تشغيلية وتماسك الخلطات الخرسانية.
- تحسين الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للخلطات مثل مقاومة الشد والثني وقوى التماسك.
- يقلل التقصص والتشقق في خلطات السكريد ومونة الإصلاح.
- مقاومة جيدة لدورات الانجماد والذوبان.
- خالي من الكلوريد.
- غير سام، يصلح استعماله مع الخرسانة الملامسة لمياه الشرب.

المعايير والمقاييس

سيمباتش أس بي آر 400 يتطابق مع:

- ASTM C1059-99, Type 1 & 2 عند اختباره وفق المواصفة ASTM C1042.
- ASTM C932 لقوة التصاق الشد.

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:

اللون	أبيض
الكثافة النوعية	حوالي 1.0
مقاومة القص	ASTM C1042-99
النوع 1 (جاف)	< 7 ميغاباسكال
النوع 2 (بعد الغمر بالماء)	< 10 ميغاباسكال
قوة التصاق الشد (عينة جديدة)	ASTM C932
dry condition	< 2500 كيلوباسكال
wet condition	< 1800 كيلوباسكال
قوة التصاق الشد (بعد التعرض للحرارة)	ASTM C932
dry condition	< 1900 كيلوباسكال
wet condition	< 1400 كيلوباسكال
قوة التصاق الشد (بعد دورات الانجماد والذوبان)	ASTM C932
dry condition	< 2000 كيلوباسكال
wet condition	< 1400 كيلوباسكال

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 بمسافة 10 مم على الأقل لتجنب الإصلاحات السطحية فحسب، مع التأكد أن كافة الأسطح مبللة كلياً بالماء قبل إجراء الإصلاحات.

الخط

بشكل عام يجب إضافة و خلط سيمباتش أس بي آر 400 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 400 : 2 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 400

Cempatch SBR 400

التعبئة

سيمباتش أس بي آر 400 متوفر بعبوات 5 لتر وعبوات 25 لتر.

التخزين

سيمباتش أس بي آر 400 صالح لمدة 12 شهرا 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 DCP.

تحذيرات

الصحة والسلامة العامة

سيمباتش أس بي آر 400 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 400 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 ومواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لإصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملء الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لوصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

المقاطع الرقيقة 6 - 15 مم	المقاطع السميكة 12 - 40 مم	
الاسمنت	50 كغم	50 كغم
الرمال النظيف	125 كغم	75 كغم
حصمة (أو ركام) 3 - 6 مم (بفضل حصيات الغرانيت)	-	100 كغم
سيمباتش أس بي آر 400	5 - 10 لتر	5 - 10 لتر
الماء	17 - 19 لتر	17 - 19 لتر
الانتاجية التقريبية	0.12 م ³	0.13 م ³

التطبيق

كعامل ربط طيني سهل الجريان: باستخدام فرشاة قاسية قم بفرد طبقة سميكة من طينة سيمباتش أس بي آر 400 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 400 يلزم تخشين سطحها أولاً قبل تنفيذ أي طبقات لاحقة من طينة سيمباتش أس بي آر 400.

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 وهي مازالت 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 النظيف. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

دون كونستركشن برودكتس / الأردن
مادبا، الأردن

info.jordan@dcp-int.com
www.dcp-int.com

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والعلومات 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.