



سيمباتش أس بي آر 100 Cempatch SBR100

معامل ربط بوليمر سائل للخلطات الإسمنتية

الوصف

سيمباتش أس بي آر 100 معامل ربط سائل من مطاط الستايرين بيوتاديين ذو مكون واحد مصمم لتحسين الخصائص الفيزيائية للخلطات الإسمنتية.

الإستخدامات

سيمباتش أس بي آر 100 مصمم للإستخدامات التالية:

- عامل ربط بين طبقات الخرسانة القديمة والجديدة.
- لإنتاج العديد من أنواع المونة الإسمنتية التقليدية مثل المونة الإسمنتية المستعملة في أعمال الطوب، والقضارة، ولواصق البلاط.
- تشكيل وصلة ميكانيكية قبل تطبيق القضارة على أسطح الخرسانة والطوب.

الميزات

- تحسين قوى التلاصق والتماسك للخلطات الإسمنتية.
- مميح ذو فعالية عالية لتحسين تشغيلية وتماسك الخلطات الخرسانية.
- تحسين الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للخلطات مثل مقاومة الشد والثني وقوى التلاصق.
- رفع مقاومة الخلطات لدورات الإنجماد والذوبان المتكررة.
- خالي من الكلورايد.
- غير سام، يصلح استعماله مع الخرسانة الملامسة لمياه الشرب.

المقاييس و المعايير

سيمباتش أس بي آر 100 يتطابق مع:

- ASTM C1059-99, Type 1 & 2 عند اختباره وفق المواصفة
- ASTM C1042
- ASTM C932 لمقاومة الإلتصاق.
- ASTM C1438 لمقاومة الإنضغاط.

طريقة الإستعمال

تحضير السطح

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

في حالة العناصر الإنشائية المسلحة يلزم تنظيف حديد التسليح المكشوف بإستخدام 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 من أن كافة الأسطح مبللة كلياً بالماء قبل إجراء الإصلاحات عليها.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

الكثافة النوعية	حوالي 1
اللون	أبيض
مقاومة القص ASTM C1042-99	5.0 ≤ ميغاباسكال
النوع 1 (جاف)	
قوة التصاق الشد ASTM C932	1200 ≤ كيلوباسكال (wet condition)

2 - كمادة مضافة إلى الخلطات الإسمنتية لتحسين قوى التماسك فيها ورفع مقاومتها لتسرب المياه:

مراعاة نسب الخلط كما في الجدول التالي لتحسين خصائص المونة الإسمنتية المستخدمة في بناء الطوب والقضارة ولصق البلاط

المكون	الكمية من الحجم
الإسمنت	3
الرمل	6
الماء*	1 - 3
سيمباتش أس بي آر 100	1

*حسب نوع الرمل و الرطوبة.

الخلط

بشكل عام يجب اضافة و خلط سيمباتش أس بي آر 100 مع ماء نظيف قبل إضافة المواد الجافة لضمان توزيع أفضل للمواد.

كمعامل ربط:

تكون نسبة سيمباتش أس بي آر 100 إلى الاسمنت البورتلاندي هي 1 : 2 من الحجم.

التطبيق

كمعامل ربط

باستخدام فرشاة قاسية قم بفرد طبقة سميكة من سيمباتش أس بي آر 100 على الأسطح المبللة بالماء. مع مراعاة بقاء هذه الطبقة رطبة قبل تطبيق أي مواد أخرى عليها كالمونة الإسمنتية أو القضارة، يحظر تطبيق هذه المواد على الطبقات جافة (في حال جفاف طبقة سيمباتش أس بي آر 100 تخشين ذلك السطح الجاف أولاً قبل إضافة أي مواد لاحقة عليه).

سيمباتش أس بي آر 100 Cempatch SBR100

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 لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل ومواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

اكمامة مضافة إلى الخلطات الإسمنتية المحضرة في الموقع بهدف تحسين تماسكها وقدرتها على العزل المائي

يطبق خليط المونة الإسمنتية المحضرة في الموقع مع مادة سيمباتش أس بي آر 100 بناء على أنسب طريقة تتلائم والغرض المطلوب من ذلك الخليط.

التنظيف

تنظف جميع الأدوات بالماء بعد الاستخدام مباشرة. المواد المتصلبة تنظف بطريقة ميكانيكية.

التعبأة

سيمباتش أس بي آر 100 متوفرة بعبوات 5 لتر و 25 لتر و براميل 200 لتر.

التخزين

سيمباتش أس بي آر 100 صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج في حال تخزينه على درجة حرارة تتراوح ما بين 5 و 35 درجة مئوية.

تجنب استعمال المنتج في حال لم تتحقق هذه الشروط إلا بعد إستشارة القسم التقني في شركة DCP.

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

سيمباتش أس بي آر 100 مادة غير سامة. تجنب تلامس المادة للعين والجلد. يجب ارتداء قفازات وواقي العين عند التعامل مع المادة، كما ينصح باستعمال مرهم واقي للجلد للمناطق المعرضة للتلامس مع المادة. في حال التلامس العرضي للمادة مع العين تغسل بكمية وافرة من الماء لمدة 10 دقائق مع طلب الاستشارة الطبية.

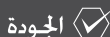
لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سيمباتش أس بي آر 100 مادة غير قابلة للاشتعال.

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد 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 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