



سيمباتش أس Cempatch S

مونة اسمنتية عالية المقاومة و ذات مكون واحد

الوصف

سيمباتش أس مونة إسمنتية مبلمرة ومعززة بالألياف ذات مكون واحد ومخصصة لأغراض الإصلاحات الخرسانية، يتكون سيمباتش أس من مزيج من الحصى المختارة والألياف مع بودرة جافة، والذي ينتج عن خلطه بالماء مونة إسمنتية مناسبة للتطبيقات على الأسطح الرأسية والعلوية.

الإستخدامات

- لأعمال ترميم وإصلاح جميع أنواع المنشآت الخرسانية التي تتطلب مقاومة عالية ومقدار ضئيل من الانكماش.
- لإصلاح العناصر الرأسية والعلوية.
- مونة إسمنتية لإصلاح جميع أنواع العناصر الإنشائية في المباني والمنشآت الحاضنة للماء والمصانع والجسور.

الميزات

- مونة إسمنتية مبلمرة مقاومة للانكماش.
- سهل التطبيق، ذو مكون واحد و يتطلب اضافة الماء فقط.
- قليل النفاذية للماء مما يوفر حماية ممتازة لحديد التسليح و الخرسانة.
- يتمتع بخصائص إنسيابية مما يجعله مناسباً للتطبيق على الأسطح الرأسية والعلوية.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
- يسمح بنفاذية بخار الماء.
- مناسب للاستخدام على الأسطح الملامسة لمياه الشرب.
- مجدي اقتصادياً، يطبق يدوياً و لا يتطلب تركيب الطوبار.

المقاييس والمعايير

- سيمباتش إس متوافق مع متطلبات EN 1504 - 3 بوصفه مونة اصلاح هيكلية بدرجة R4.
- سيمباتش إس متوافق مع متطلبات BS 6920 لملائمة الاستخدام على الأسطح الملامسة لمياه الشرب المخصصة للاستهلاك البشري.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب إزالة كل الخرسانة الضعيفة والمتضررة حتى الوصول إلى خرسانة سليمة و / أو لغاية عمق 10 مم على الأقل. يُنظف حديد التسليح المتآكل بواسطة القذف الرملي لإزالة آثار الصدأ. أما في حال تضرر جزء كبير من حديد التسليح فيلزم إزالته واستبداله بآخر.

كما يجب إزالة الخرسانة حول حديد التسليح المكشوف بسماكة 10 مم على الأقل. يجب قص محيط المنطقة المراد إصلاحها بالمنشار لعمق 10 مم على الأقل، وتنظف هذه المنطقة باستخدام فرشاة أو بالهواء المضغوط.

الخصائص الفنية

أبيض و رمادي	اللون
0.1 ± 2.1 غم/سم ³	الكثافة الرطبة
5 درجة مئوية	درجة الحرارة الدنيا للتطبيق
≤ 60 ميغاباسكال عند 28 يوم	مقاومة الانضغاط ASTM C109/109M
≤ 10 ميغاباسكال عند 28 يوم	مقاومة الثني ASTM C348
≤ 3 ميغاباسكال عند 28 يوم	مقاومة الشد ASTM C307
لغاية 0.1% عند 56 يوم	التغير في طول العينة ASTM C157
Class A1	التأثر بالحريق EN 1504- 3, Clause 5.5
≥ 5 غم/لتر	VOC ASTM D2369

الخصائص	متطلبات EN 1504 - 3 لدرجة R4	النتيجة
مقاومة الانضغاط EN 12190	≤ 45 ميغاباسكال	≤ 55 ميغاباسكال
محتوى ايونات الكلوريد EN 1015 - 17	≥ 0.05 %	0.01 %
مقاومة الالتصاق EN 1542	≤ 2 ميغاباسكال	≤ 2.25 ميغاباسكال
مقاومة الكرىنة EN 13295	≥ عينة قياسية MC (0,45)	ناجح
التوافق الحراري دورات الانجماد الإذابة EN 13687 - 1	≤ 2 ميغاباسكال	≤ 2 ميغاباسكال
المحتوى من المواد الخطرة	متوافق مع قسم 5.4	

ملاحظة: النتائج الموضحة أعلاه هي للون الرمادي



دون كونستركشن برودكتس قطر
المنطقة الصناعية الجديدة
الدوحة، قطر

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

سيمباتش أس Cempatch S

طبقة التأسيس

يلزم دهن حديد التسليح الذي تمّ قذفه بالرمل خلال 2 - 4 ساعات بطبقة أو طبقتين تأسيس باستخدام الأيوكسي الغني بالزنك ريبكوت زد آر. يجب إشباع المناطق المراد ترميمها باستخدام سيمباتش أس بالماء قبل التطبيق. مع مراعاة إزالة الماء الزائد قبل تطبيق مادة سيمباتش أس.

الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي ألي أو مثقاب مزود بريشة مناسبة. يتم إضافة 4.5 لتر من الماء النظيف إلى وعاء نظيف. و من ثم يتم إضافة البودرة إلى الماء ببطء مع استمرار عملية الخلط بسرعة 400 - 600 دورة في الدقيقة، تستمر عملية الخلط لمدة 3 دقائق لغاية الحصول على مزيج يقوام منتظم.

الصب والتشطيب

يمكن تطبيق سيمباتش أس بالمالج أو يدويا. يجب تطبيق المونة المخلوطة بالضغط و ذلك بهدف دمك مكونات المونة وضمان التصاق جيد مع حديد التسليح و السطح. التشطيب و التسوية الابتدائية تتم بالمسطرين الخشبي أو البلاستيكي أما التشطيب النهائي يتم بواسطة المسطرين الفولاذي.

الإنعاع

بما أن سيمباتش أس مادة ذات أساس اسمنتي يجب أن يتم إنعاعها بنفس أسلوب إنعاع الخرسانة. يمكن إجراء الإنعاع باستخدام سيمباتش آيه بي أو باستخدام قطع خيش مبللة مع البولي إيثيلين.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الأدوات مباشرة بعد الاستخدام بالماء. المواد المتصلبة تنظف ميكانيكياً.

التعبئة

سيمباتش أس متوفر بأكياس 25 كغم.

القيود على السماكة والحجم

يمكن تطبيق سيمباتش أس بطبقة واحدة وبسماكة تصل إلى 50 مم في التطبيقات على الأسطح العلوية و 75 مم على الأسطح العمودية. بجميع الأحوال يجب أن لا تقل السماكة عن 10 مم. كما يجب أن لا تزيد مساحة التطبيق الواحد من سيمباتش أس عن 2.5 م².

الإنتاجية

تقريباً 13.5 - 14 لتر/كيس 25 كغم. (76 كيس/م³).

التخزين

منتج سيمباتش أس صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 2 و 50 درجة مئوية.

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

دون كونستركشن برودكتس قطر

المنطقة الصناعية الجديدة

الدرجة، قطر

info.qatar@dcp-int.com

www.dcp-int.com

سيمباتش أس Cempatch S



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

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

يمكن أن يسبب سيمباتش أس تهيجا للجلد و العين و ذلك لاحتوائه على الاسمنت البورتلاندي. في حال التلامس العرضي مع العين يتم غسلها بالماء لمدة 10 دقائق.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سيمباتش أس مادة غير قابلة للاشتعال.

دون كونستركشن برودكتس قطر
المنطقة الصناعية الجديدة
الدرجة، قطر
info.qatar@dcp-int.com
www.dcp-int.com

سيمباتش أس Cempatch S

دون كونستركشن برودكتس قطر
المنطقة الصناعية الجديدة
الدوحة، قطر
info.qatar@dcp-int.com
www.dcp-int.com

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.

الخبرة
الجودة
الشمولية

www.dcp-int.com

