



سيمباتش أس إي Cempatch SE

مونة اسمنتية عالية المقاومة ومعززة بالألياف ذات مكون واحد

الوصف

الخصائص الفنية عند نسبة ماء للمنتج = 0.18

الكثافة الرطبة	0.05 ± 2.2 غم/سم ³
مقاومة الإنضغاط	ASTM C109 / 109M -02 EN 12190
مقاومة التثني	ASTM C307
مقاومة الشد	ASTM C348
نسبة الخلط	ASTM C157
التأثر بالحريق	Class A1 EN 1504- 3, Clause 5.5
محتوى الكلوريد	EN 1015- 17
المحتوى من المواد الخطرة	EN 1504- 3
VOC	ASTM D2369

طبقة التأسيس

يلزم دهن حديد التسليح الذي تم قذفه بالرمال خلال 2 - 4 ساعات بطبقة أو طبقتين تأسيس باستخدام الايبوكسي 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 إي.

الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي ألي أو مثقاب مزود بريشة مناسبة. يتم إضافة 4.5 لتر من الماء التنظيف إلى وعاء نظيف. ومن ثم يتم إضافة البودرة إلى الماء ببطء مع استمرار عملية الخلط بسرعة 400 - 600 دورة في الدقيقة، تستمر عملية الخلط لمدة 5 دقائق لغاية الحصول على مزيج بقوام منتظم.

الصب والتشطيب

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

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

الاستخدامات

- 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 مقاومة للانكماش.
- سهل التطبيق، ذو مكون واحد و يتطلب إضافة الماء فقط.
- قليل النفاذية للماء مما يوفر حماية ممتازة لحديد التسليح والخرسانة.
- يتمتع بخصائص إنشائية مما يجعله مناسباً للتطبيق على الأسطح الرأسية والعلوية.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية. يسمح بنفاذية بخار الماء.
- مجدي اقتصادياً، يطبق يدويا ولا يتطلب تركيب الطوبار.

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 لازالة 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.



دي سي بي السعودية
السلي، المنطقة الصناعية ، شارع اسطنبول، الرياض
المدينة الصناعية الثالثة، جدة
السعودية

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

سيمباتش أس إي Cempatch SE

الايناع

بما أن سيمباتش أس إي مادة ذات أساس اسمنتي يجب أن يتم ايناؤها بنفس أسلوب إيناع الخرسانة. يمكن اجراء الايناع باستخدام سيمباتش آيه بي أو باستخدام قطع خيش مبللة مع البولي ايثيلين.

التنظيف

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

التعبئة

سيمباتش أس إي متوفر بأكياس 25 كغم.

القيود على السماكة والحجم

يمكن تطبيق سيمباتش أس إي بطبقة واحدة وبسماكة تصل إلى 30 مم في التطبيقات على الأسطح العلوية و 50 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 إي عن 2.5 م².

الانتاجية

تقريباً 13.4 لتر/كيس 25 كغم.

التخزين

منتج سيمباتش أس إي صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الانتاج 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.

تحذيرات

الصحة و السلامة العامة

يمكن أن يسبب سيمباتش أس إي تهيجاً 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 إي مادة غير قابلة للاشتعال.

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 و مواد زراعة قضبان التسليح
- مونة متخصصة لاصلاح الخرسانة
- أنظمة الأرضيات المتخصصة
- طلاءات التغطية لحماية الأسطح الخرسانية والمعدنية
- المعاجين (الماستيك) للفواصل و مواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس و المواد الرابطة
- لواصل و روبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية



دي سي بي السعودية

السلي، المنطقة الصناعية ، شارع اسطنبول، الرياض
المدينة الصناعية الثالثة، جدة
السعودية

info.saudi@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 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.

الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com