



سيمباتش أس

Cempatch S

مونة اسمنتية عالية المقاومة و ذات مكون واحد

الوصف

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

أبيض و رمادي	اللون
0.1 ± 2.1 غم / سم ³	الكثافة الرطبة
5 درجة مئوية	درجة الحرارة الدنيا للتطبيق
$60 \leq$ ميغاباسكال عند 28 يوم	مقاومة الانضغاط ASTM C109/109M
$6 \leq$ ميغاباسكال عند 28 يوم	مقاومة الشني ASTM C348
$3 \leq$ ميغاباسكال عند 28 يوم	مقاومة الشد ASTM C307
لغاية 0.1 % عند 56 يوم	التغير في طول العينة ASTM C157
$5 >$ مم	تغلغل الماء DIN 1048, Part 5
$5 <$ غم / لتر	VOC ASTM D2369

الخصائص متطلبات النتيجة النتيجة EN 1504 - 3 درجة R4

$55 \leq$ ميغاباسكال	$45 \leq$ ميغاباسكال	مقاومة الانضغاط EN 12190
0.01 %	$0.05 \geq$ %	محتوى ايونات الكلوريد EN 1015 - 17
$2.25 \leq$ ميغاباسكال	$2 \leq$ ميغاباسكال	مقاومة الالتصاق EN 1542
ناجح	\geq عينة قياسية MC (0,45)	مقاومة الكربنة EN 13295
$2 \leq$ ميغاباسكال	$2 \leq$ ميغاباسكال	التوافق الحراري دورات الانجماد الإذابة EN 13587 - 1
متوافق مع قسم 5.4		المحتوى من المواد الخطرة

سيمباتش أس مونة إسمنتية مبلمرة ومعززة بالألياف ذات مكون واحد ومخصصة لأغراض الإصلاحات الخرسانية، يتكون سيمباتش أس من مزيج من الحصمة المختارة والألياف مع بودة 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 و المنشآت الحاضنة للماء و المصانع و الجسور.

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 و الخارجية.
- 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 ازالة كل الخرسانة الضعيفة و المتضررة 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.



سيمباتش أس

Cempatch S

مونة اسمنتية عالية المقاومة و ذات مكون واحد

طبقة التأسيس

يلزم دهن حديد التسليح الذي تم قذفه بالرمل 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.

الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي آلي 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 3 دقائق لغاية الحصول على مزيج بقوام منتظم.

الصب والتشطيب

يمكن تطبيق سيمباتش أس بالمالح أو يدويا. يجب تطبيق المونة المخلوطة بالضغط وذلك 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.

الايناع

بما أن سيمباتش أس مادة ذات أساس اسمنتي يجب أن يتم ايناها بنفس أسلوب ايناغ الخرسانة. يمكن اجراء ايناغ باستخدام سيمباتش آيه بي أو باستخدام قطع خيش مبلة مع البولي ايثيلين.

التنظيف

يجب تنظيف جميع الادوات 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

الانتاجية

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

منتج سيمباتش أس صالح لمدة 12 شهرا 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 **ayla**

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.

المزيد من منتجات شركة **ayla**

تنتج شركة **ayla** 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 و مواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس و المواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية



ملاحظة :

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة دقة 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 **ayla** تخلي مسؤوليتها المباشرة أو غير المباشرة عن تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناءً على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا .

www.ayla-sy.com

D01111020

