



# سيمباتش أس دي 300 Cempatch SD300

مونة إصلاح أسمنتية ذات مكون واحد ، لتطبيقات الخرسانة المرشوشة (الخليط الجاف)

## الوصف

سيمباتش أس دي 300 مونة إسمنتية مبلعمة ومعززة بالألياف ذات مكون واحد ومخصصة لتطبيقات الخرسانة المرشوشة (الخليط الجاف)، يتكون سيمباتش أس دي 300 من مزيج من الحصى المختارة والمايكرو سيليكيا والألياف مع بودة جافة، والذي ينتج عن خلطه بالماء مونة إسمنتية ذات بنية ومقاومة عالية ، مناسب لآلة الخرسانة المرشوشة الجافة للتطبيق العمودي والعلوي.

يتم تطبيق سيمباتش أس دي 300 باستخدام آلات الخرسانة المرشوشة ذات المزيج الجاف فقط.

## الإستخدامات

- الإصلاحات ذات المساحة الكبيرة لجميع العناصر الهيكلية في المباني، ومنشآت حفظ المياه، والمنشآت الصناعية، الجسور، إلخ.
- إصلاح الهياكل المتضررة من الحريق.
- تبطين وإصلاح الأنفاق.
- تطبيقات الحماية الكاثودية.
- الحماية من التآكل في المناطق البحرية عند استخدامها بالتزامن مع سيمباتش بريمر أم.

## الميزات

- سرعة في اكتساب الخصائص الميكانيكية العالية
- مونة إسمنتية مبلعمة مقاومة للانكماش، تقلل من خطر حصول التشققات و تضمن التصاق تام مع الخرسانة الإنشائية.
- 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.
- مجدي اقتصادياً، لا يتطلب تركيب الطوبار
- يطبق بالرش مما يسمح بالتطبيق بسرعة خصباً في المساحات الكبيرة.

## المقاييس والمعايير

سيمباتش إس متوافق مع متطلبات EN 1504-3 بوصفه مونة إصلاح هيكلية بدرجة R4.

## 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.

## الخصائص الفنية

اللون	رمادي
الكثافة الرطبة	$0.10 \pm 2.25$ غم/سم <sup>3</sup>
درجة الحرارة الدنيا للتطبيق	5 - 35 درجة مئوية
مقاومة التثني	$\leq 10$ ميغاباسكال عند 28 يوم
ASTM C348	
زمن الشك	
ASTM C1398	
الابتدائي	1 - 2 ساعة
النهائي	3 - 4 ساعة
التأثر بالحريق	Class A1
EN 1504- 3, Clause 5.5	
VOC	
ASTM D2369	$\geq 5$ غم/لتر

الخصائص	متطلبات EN 1504 - 3 لدرجة R4	النتيجة
مقاومة الانضغاط EN 12190	$\leq 45$ ميغاباسكال	$\leq 75$ ميغاباسكال
محتوى ايونات الكلوريد EN 1015 - 17	$\geq 0.05$ %	0.02 %
مقاومة الالتصاق EN 1542	$\leq 2$ ميغاباسكال	$\leq 2$ ميغاباسكال
مقاومة الكربنة EN 13295	$\geq$ عينة قياسية MC (0,45)	ناجح
التوافق الحراري دورات الانجماد الإذابة EN 13587 - 1	$\leq 2$ ميغاباسكال	$\leq 2$ ميغاباسكال
المحتوى من المواد الخطرة		متوافق مع قسم 5.4

أما في حال تضرر جزء كبير من حديد التسليح فيلزم إزالته واستبداله بأخر. 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 دي 300 Cempatch SD300

## طبقة التأسيس

يلزم دهن حديد التسليح الذي تمّ 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 دي 300 بالماء قبل التطبيق. مع مراعاة إزالة الماء الزائد قبل تطبيق مادة سيمباتش أس دي 300.

كما يمكن استعمال سيمباتش بريمر أم لتوفير حماية للحديد و كمقوي للتماسك مع الحديد.

## التطبيق

- قم بتشغيل آلة خلط الخرسانة المرشوشة الجافة.
- أفرغ أكياس سيمباتش أس دي 300 مباشرة في قادوس آلة خلط الخرسانة المرشوشة الجافة.
- يسيطر المشغل على كمية الماء الممزوج مع سيمباتش أس دي 300 الجاف عن طريق فوهة الرش. يجب استخدام نسبة الماء/اللبودرة بحيث تكون 0.13 على الأقل و 0.15 كحد أقصى. تم اختيار نسبة الخلط هذه هي لتقليل الارتداد والغبار. سيؤدي الماء الزائد إلى الترهل.
- يوضع حتى 150 مم في طبقة واحدة. يمكن إضافة شبك تسليح كل 30 مم للحصول على تقوية إضافية.
- للحصول على سمك إجمالي يزيد عن 150 مم ، يتم تطبيقه في عدة طبقات، يجب تجفيف كل طبقة سابقة مطبقة وإبقائها خشنة قبل تطبيق الطبقة اللاحقة ، قم بترطيب الطبقة المجففة برفق بالماء.

## الانواع

بما أن سيمباتش أس دي 300 مادة ذات أساس اسمنتي يجب أن يتم ايناعها بنفس أسلوب ايناع الخرسانة. يمكن اجراء الانواع باستخدام مركبات ايناسيسيتيل أو باستخدام قطع خيش مبللة مع البولي ايثيلين.

## التطبيق في درجات الحرارة العالية والمنخفضة

- يمكن تطبيق سيمباتش أس دي 300 على درجة حرارة تتراوح من 5 إلى 35 درجة مئوية.
- في درجات الحرارة المحيطة العالية (فوق 35 درجة مئوية) ، تأكد من تخزين المنتج في مناطق مظلمة قبل الاستخدام.
- لا يجب استخدام طرق التسخين المعجل تحت أي ظرف من الظروف.
- يجب عدم استخدام المواد في درجات حرارة أقل من 5 درجات مئوية.

## التنظيف

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

## التعبئة

سيمباتش أس دي 300 متوفر بأكياس 25 كغم.

## القيود على السماكة والحجم

يمكن تطبيق سيمباتش أس دي 300 بطبقة واحدة وبسماكة تصل إلى 100 مم في التطبيقات على الأسطح العلوية و 150 مم على الأسطح العمودية. إضافة شبك تسليح كل 30 مم يساعد في الحصول على مقاومة أعلى.

## الانتاجية

تقريبا 12.5 لتر/كيس 25 كغم. (80 كيس/م<sup>3</sup>).

## التخزين

منتج سيمباتش أس دي 300 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 DCP.

## تحذيرات

### الصحة و السلامة العامة

يمكن أن يسبب سيمباتش أس دي 300 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 دي 300 مادة غير قابلة للاشتعال.

# سيمباتش أس دي 300 Cempatch SD300



## 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 و مواد ملئ الفواصل
- المواد العازلة لتسرب المياه
- مواد التأسيس والمواد الرابطة
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

# سيمباتش أس دي 300 Cempatch SD300

## 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](http://www.dcp-int.com)

