



# سيمفير إف دي Cemfair FD

مونة اسمنتية محسنة بالبوليمير لترميم وتجميل الأسطح الخرسانية الناعمة ذات مكون واحد

## الوصف

سيمفير إف دي بوردرة محسنة ببوليمر أكريليك ذات مكون واحد. يُنتج سيمفير إف دي عند خلطه بالماء مونة سلسة وناعمة و متماسكة تطبق بالمالح.

## الإستخدامات

- لأعمال ترميم وإصلاح الخرسانة ذات السطح الأملس أو ناعمة الوجه.
- كطبقة اسمنتية رقيقة.
- لتغطية الثقوب الصغيرة ومعالجة التعشيش الخفيف في الخرسانة.
- كطبقة أولية لتغطية و غلق المسامات وتسوية السطح.
- لإنتاج سطح منتظم مناسب لتغطيته بالأطلية الناهية.

## الميزات

- مونة ترميم وإصلاح اسمنتية محسنة بالبوليمر مقاومة للانكماش مما يقلل احتمال حدوث أي تشققات.
- سهل التطبيق، يتكون من مكون واحد ويتطلب إضافة الماء فقط.
- التصاق ممتاز على الخرسانة، ولا يحتاج إلى طبقة تأسيس مستقلة أو مادة إيناج.
- متوافق مع أنواع أخرى من أطلية الحماية.
- يمكن تطبيقه بسماكات رقيقة تصل إلى حد الريشة.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
- مجدي اقتصادياً وينفذ يدوياً ولا يحتاج إلى طوبار.

## المعايير والمقاييس

سيمفير إف دي متوافق مع متطلبات EN 1504-3 بوصفه مونة اصلاح غير هيكلية بدرجة R2.

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات قبل تطبيق سيمفير إف دي. تنظف المنطقة المحضرة بالفرشاة و/أو بواسطة الهواء المضغوط. يجب إشباع المناطق المحضرة بالماء مباشرة قبل تطبيق سيمفير إف دي.

### طبقة التأسيس

لا يحتاج إلى طبقة تأسيس مستقلة.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
اللون	رمادي وأبيض
كثافة الخلطة	$0.10 \pm 1.75$ غم/سم <sup>3</sup>
أقصى حجم للحصمة (الركام)	0.1 مم
درجة حرارة التطبيق التي ينصح بها	5 - 35 درجة مئوية
سماكة التطبيق	حتى 3 مم
مقاومة التني	$\leq 3$ ميغاباسكال عند 28 يوم
مقاومة الشد	$\leq 1.2$ ميغاباسكال عند 28 يوم
VOC	$\geq 10$ غم/لتر
ASTM C348	
BS 63197-	
ASTM D2369	

الخصائص	EN 1504-3, Class R2	النتيجة
قوة الإنضغاط	$\leq 15$ ميغاباسكال	$\leq 18$ ميغاباسكال
مقاومة الالتصاق	$\leq 0.8$ ميغاباسكال	$\leq 1.5$ ميغاباسكال
التوافق الحراري دورات الانجماد الإذابة	$\leq 0.8$ ميغاباسكال	$\leq 1.0$ ميغاباسكال
محتوى ايونات الكلوريد	$\geq 0.05$ %	0.015 %
المحتوى من المواد الخطرة		متوافق مع قسم 5.4
EN 12190		
EN 1542		
EN 13687-1		
17-EN 1015		

## الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي آلي أو مثقاب مزود بريشة مناسبة. أما بالنسبة للكميات الصغيرة يمكن خلط سيمفير إف دي يدوياً باستخدام وعاء وأدوات مناسبة.

من أجل كيس كامل، يتم إضافة 7.5 إلى 8.5 لتر من الماء التنظيف إلى وعاء نظيف ويضاف كامل محتوى كيس البوردرة إلى الماء مع استمرارية عملية الخلط ببطيء (بسرعة 400 - 600 دورة بالدقيقة)، لمدة 3 دقائق لغاية الحصول على مزيج منتظم ومتجانس.

لتحسين مقاومة الخدش لسيمفير إف دي ينصح باستخدام معامل الربط سيمباتش أس بي آر أو سيمباتش أس بي آر 100 وتستبدل في هذه الحالة 50 % من كمية ماء الخلط بأحد أصناف سيمباتش أس بي آر.



# سيمفير إف دي

## Cemfair FD

### الصب والتشطيب

يمكن تطبيق سيمفير إف دي بالمالج الفولاذي حيث يطبق خليط المونة على الأسطح المحضرة بسماكات تصل حتى 3 مم. وتترك المونة لتتصلب قبل أن يتم الإنهاء بالمالج الفولاذي لتحقيق تشطيب ناعم للسطح.

### الإنعاج

لا يحتاج سيمفير إف دي في الظروف الجوية العادية للإنعاج. أما في الظروف الجوية القاسية كالرياح القوية ودرجات الحرارة العالية ينصح الإنعاج باستخدام سييت سيل آيه أو باستخدام خيش ميلل يتم تغطيته بالبولي إيثيلين.

### التنظيف

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

### التعبئة

سيمفير إف دي متوفر بأكياس 25 كغم.

### القيود على السماكة والحجم

تطبق مادة سيمفير إف دي على طبقة واحدة لسماكات رقيقة تصل إلى حد الريشة وحتى 3 مم. ويمكن تطبيق عدة طبقات للسماكات العالية.

### الإنتاجية

حوالي 19 لتر ماء لكل كيس 25 كغم.

### التخزين

سيمفير إف دي صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 2 و 35 درجة مئوية.

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

### تحذيرات

#### الصحة والسلامة العامة

باعتبار منتج سيمفير إف دي يحتوي على الاسمنت البورتلاندي فهو قد يسبب تهيجاً للجلد والعين.  
في حال ملامسة المادة للعين يجب غسلها فوراً بماء نظيف لمدة 10 دقائق على الأقل واطلب المشورة الطبية إذا لزم الأمر.

لمزيد من المعلومات راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

#### الاشتعال

سيمفير إف دي مادة غير قابلة للاشتعال.

#### 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 و المواد الرابطة
- لواصل و روبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية