



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 ومتماسكة 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 وغلط المسامات وتسوية السطح.
- لإنتاج سطح منتظم مناسب لتغطيته بالأطية النهائية.

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 أطية 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 مبدأ 3.1.

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 ± 1.85 غم/سم ³
أقصى حجم للحصمة (الركام)	0.1 مم
درجة حرارة التطبيق التي ينصح بها	5 - 35 درجة مئوية
سماكة التطبيق	حتى 3 مم
مقاومة التثني	≤ 3 ميغاباسكال عند 28 يوم
ASTM C348	
مقاومة الشد	≤ 1.2 ميغاباسكال عند 28 يوم
BS 63197-	
VOC	
ASTM D2369	≥ 10 غم/لتر

الخصائص	EN 1504-3, Class R2	النتيجة
قوة الإنضغاط EN 12190	≤ 15 ميغاباسكال	≤ 15 ميغاباسكال
مقاومة الالتصاق EN 1542	≤ 0.8 ميغاباسكال	≤ 1.2 ميغاباسكال
التوافق الحراري دورات الانجماد الإذابة EN 13687-1	≤ 0.8 ميغاباسكال	≤ 1.0 ميغاباسكال
محتوى ايونات الكلوريد 17-EN 1015	≥ 0.05 %	0.015 %
المحتوى من المواد الخطرة	متوافق مع قسم 5.4	
التأثر بالحريق EN 1504- 3, Clause 5.5	Class A1 (غير قابل للاحتراق)	

الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي ألي 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 النظيف 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.



سيمفير إف دي

Cemfair FD

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

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.

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 أيه أو باستخدام خيش مبلل 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.

الانتاجية

حوالي 18 لتر ماء لكل كيس 25 كغم.

شركة آيلا لتجارة وصناعة مواد البناء

شارع الموصل، اربيل

عويريج الصناعية، بغداد

info.iraq@dcp-int.com

www.dcp-int.com

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والعلومات 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.

www.dcp-int.com



04-0002-IQ-A-2024

الخبرة

الجودة

الشمولية