



سيمفير إف دي

Cemfair FD

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

الوصف

سيمفير إف دي بودرة محسنة ببوليمر أكريليكي ذات مكون واحد .
يُنتج سيمفير إف دي عند خلطه بالماء مونة سلسة وناعمة ومتماسكة
تطبق بالمالج.

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 وغلغ المسامات وتسوية السطح.
- لإنتاج سطح منتظم مناسب لتغطيته بالأطلية الناهية.

الميزات

- مونة ترميم وإصلاح اسمنتية محسنة بالبوليمير 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 إيناع.
- 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 إنباع المناطق المحضرة بالماء مباشرة قبل تطبيق سيمفير إف دي.

طبقة التأسيس

لا يحتاج إلى طبقة تأسيس مستقلة.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

اللون	أبيض و رمادي
الكثافة الخالطة	1.75 ± 0.10 غم / سم ³
أقصى حجم للحصمة (الركام)	0.1 مم
درجة حرارة التطبيق التي ينصح بها	من 5 الى 35 درجة مئوية
سماكة التطبيق	حتى 3 مم
مقاومة التني	≤ 3 ميغاباسكال عند 28 يوم
ASTM C 348	
مقاومة الشد	≤ 1.2 ميغاباسكال عند 28 يوم
BS - 63197	
VOC	≥ 10 غم / لتر
ASTIM D2369	

الخصائص EN 1504-3, النتيجة Class R2

مقاومة الإنضغاط	≤ 15 ميغاباسكال	≤ 18 ميغاباسكال
EN 12190		
مقاومة الالتصاق	≤ 0.8 ميغاباسكال	≤ 1.5 ميغاباسكال
EN 1542		
التوافق الحراري دورات الإنجماد - الإذابة	≤ 0.8 ميغاباسكال	≤ 1.0 ميغاباسكال
EN 13687-1		
محتوى ايونات الكلوريد	≥ 0.05 %	0.015 %
17 - EN 1015		
المحتوى من المواد الخطرة		متوافق مع قسم 5.4

الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلط ميكانيكي آلي أو متقاب 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 البودرة 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 سيميبتاش أس بي آر أو سيميبتاش أس بي آر 100 وتستبدل في هذه الحالة 50 % من كمية ماء الخلط بأحد أصناف سيميبتاش 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.

الايناع

لا يحتاج سيمفير إف دي في الظروف الجوية العادية للإيناع. أما في الظروف الجوية القاسية كالرياح القوية ودرجات الحرارة العالية ينصح الإيناع باستخدام سبت سيل آيه 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 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 ayla

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



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 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

D0102102

