



# سيمفير بي إف Cemfair PF

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

## الوصف

سيمفير بي إف بودرة محسنة ببوليمر أكريليكي ذات مكون واحد. يُنتج سيمفير بي إف عند خلطه بالماء مونة ناعمة 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.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية	
زمن عمل الخلطة	40 - 60 دقيقة
زمن التصلب	2 - 3 ساعات
اللون	رمادي وأبيض
معامل التمدد الحراري	6.5 إلى 12 × 10 <sup>-6</sup> م/م درجة مئوية
كثافة الخلطة	1.70 ± 0.1 غم/سم <sup>3</sup>
مقاومة الانضغاط	ASTM C109109/M-02 ≤ 10 ميغاباسكال عند 28 يوم (إيناع رطب)
مقاومة التثني	ASTM C348 ≤ 4 ميغاباسكال عند 28 يوم
مقاومة الشد	ASTM C190 1.5 ميغاباسكال عند 28 يوم (إيناع رطب)
قوة الالتصاق	ASTM C1583 1 ميغاباسكال
درجة حرارة التطبيق التي ينصح بها	5 - 35 درجة مئوية
أقصى حجم للحصمة (الركام)	0.1 مم
سماكة التطبيق	حتى 3 مم
VOC	ASTM D2369 > 10 غم/لتر

## الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي آلي أو مثقاب مزود بريشة مناسبة. أما بالنسبة للكميات الصغيرة يمكن خلط سيمفير بي إف 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 بي إف 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 بي إف 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.

## طريقة الاستعمال

### تحضير السطح

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

### طبقة التأسيس

لا يحتاج إلى طبقة تأسيس مستقلة.



# سيمفير بي إف Cemfair PF

## الإيناع

لا يحتاج سيمفير بي إف في الظروف الجوية العادية للإيناع. أما في الظروف الجوية القاسية كالرياح القوية ودرجات الحرارة العالية ينصح الإيناع باستخدام سبت سيل آيه أو باستخدام خيش ميلل يتم تغطيته بالبولي إيثيلين.

## التنظيف

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

## التعبئة

سيمفير بي إف متوفر بأكياس 25 كغم.

## القيود على السماكة والحجم

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

## الإنتاجية

حوالي 19.5 لتر ماء لكل كيس 25 كغم.

## التخزين

سيمفير بي إف 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 بي إف يحتوي على الاسمنت البورتلاندي فهو قد يسبب تهيجا 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.

## الإشتعال

سيمفير بي إف مادة غير قابلة للإشتعال.

## 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
- لواقق و روبات البلاط
- القصارة الجاهزة و مواد 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 DCP تحلي 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.

