



سيمفير بي إف 100

Cemfair PF100

مونة اسمنتية محسنة بالبوليمير لتعبئة الشقوق وترميم الأسطح الخرسانية الناعمة

الوصف

سيمفير بي إف 100 بودرة محسنة ببوليمر أكريليكي ذات مكون واحد. يُنتج سيمفير بي إف 100 عند خلطه بالماء مونة سلسة ومتماسكة تطبق بالمالح.

الإستخدامات

- لتعبئة الشقوق.
- 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 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 إيناخ.
- متوافق مع أنواع أخرى من أطلية الحماية.
- يمكن تطبيقه بسماكات رقيقة تتراوح بين 1.0 و 10 مم.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
- مجدي اقتصادياً وينفذ يدوياً ولا يحتاج إلى طوبار.
- غير سام.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات قبل تطبيق سيمفير بي إف 100. تنظف المنطقة المحضرة بالفرشاة و/أو بواسطة الهواء المضغوط. يجب تحديد أماكن الشقوق وقصها على شكل أخاديد V بعمق 6 مم. يجب إشباع المناطق المحضرة بالماء مباشرة قبل تطبيق سيمفير بي إف 100.

طبقة التأسيس

لا يحتاج إلى طبقة تأسيس مستقلة.

الخصائص الفنية

الخصائص الفنية	
40 - 60 دقيقة عند 25 درجة مئوية 20 - 40 دقيقة عند 35 درجة مئوية	زمن عمل الخلطة
2 - 3 ساعات	زمن التصلب
رمادي وأبيض	اللون
6.5 إلى 12 × 10 ⁶ م/ درجة مئوية	معامل التمدد الحراري
0.27 - 0.23	نسبة الماء للبودرة
0.1 ± 1.7 غم/سم ³	كثافة الخلطة
5 - 35 درجة مئوية	درجة حرارة التطبيق التي ينصح بها
1 إلى 10 مم	سماكة التطبيق
0.35 مم	أقصى حجم للحصمة (الركام)
≤ 15 ميغاباسكال عند 28 يوم (إيناخ رطب)	مقاومة الانضغاط ASTM C109 /109M-02
≤ 2.5 ميغاباسكال عند 28 يوم	مقاومة التثني ASTM C348
≤ 1.2 ميغاباسكال عند 28 يوم	مقاومة الشد ASTM C307
1 ميغاباسكال عند سماكة 10 مم	قوة الالتصاق ASTM C1583
> 5 غم/لتر	VOC ASTM D2369

الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي ألي أو مثقاب مزود بريشة مناسبة.

من أجل كيس 25 كغم، يتم إضافة 5.75 إلى 6.75 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.

الصب والتشطيب

يمكن تطبيق سيمفير بي إف 100 بالمالح الفولاذي حيث يطبق خليط المونة على الأسطح المحضرة بسماكات تتراوح بين 1.0 إلى 10 مم. وتترك المونة لتتصلب قبل أن يتم الإنهاء بالمالح الفولاذي لتحقيق تشطيب أكثر نعومة.



سيمفير بي إف 100

Cemfair PF100

الايناع

لا يحتاج سيمفير بي إف 100 في الظروف الجوية العادية للايناع. أما في الظروف الجوية القاسية كالرياح القوية ودرجات الحرارة العالية ينصح الايناع 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 بي إف 100 متوفر بأكياس 25 كغم.

القيود على السماكة والحجم

تطبق مادة سيمفير بي إف 100 على طبقة واحدة لسماكات تتراوح بين 1 مم و 10 مم. ويمكن تطبيق عدة طبقات للسماكات العالية.

الانتاجية

حوالي 19 لتر ماء لكل كيس 25 كغم.

التخزين

سيمفير بي إف 100 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 100 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 بي إف 100 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 ومواد 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
- لواقق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية