



سيمفير بي إف 100

Cemfair PF100

مونة اسمنتية محسنة بالبوليمر 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 وغلط 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 إيناع.
- متوافق مع أنواع أخرى من أطلية الحماية.
- يمكن تطبيقه بسمكات 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

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

ملاحظة: النتائج الموضحة أعلاه هي للون الرمادي.

الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي آلي 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.



سيمفير بي إف 100

Cemfair PF100

الصب والتشطيب

تحذيرات

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

الإنعاج

لا يحتاج سيمفير بي إف 100 في الظروف الجوية العادية للإنعاج. أما في الظروف الجوية القاسية كالرياح القوية ودرجات الحرارة العالية ينصح الإنعاج باستخدام سيمباتش ايه بي 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.

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
- لواصل وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

دون كونستركشن برودكتس قطر

المنطقة الصناعية الجديدة

الدوحة، قطر

info.qatar@dcp-int.com

www.dcp-int.com

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 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.

الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com