



سيمفير 2 سي Cemfair 2C

مونة اسمنتية ذات مكونين محسنة بالبوليمير لترميم وتجميل الأسطح الخرسانية الناعمة

الوصف

سيمفير 2 سي مونة ترميم وإصلاح اسمنتية محسنة بالبوليمير ذات مكونين. يُنتج سيمفير 2 سي عند خلط المكونين مونة ناعمة و متماسكة ومقاومة للانكماش تطبق بالمالج دون حدوث أي تشقق عند تطبيقه بسماكات رقيقة.

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 و غلق المسامات وتسوية السطح.
- لإنتاج سطح منظم مناسب لتغطيته بالأطلية الناهية.

الميزات

- مونة ترميم وإصلاح اسمنتية محسنة بالبوليمير مقاومة للانكماش مما يقلل احتمال حدوث أي تشققات.
- التصاق ممتاز على الخرسانة، ولا يحتاج إلى طبقة تأسيس مستقلة أو مادة إيناع.
- متوافق مع أنواع أخرى من أطلية الحماية.
- يمكن تطبيقه بسماكات تتراوح بين 1.0 مم لغاية 10 مم.
- مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.
- مجدي اقتصادياً وينفذ يدوياً ولا يحتاج إلى طوبار.
- قوة التصاق ممتازة.

طريقة الاستعمال

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح سليمة ونظيفة وخالية من أي ملوثات قبل تطبيق سيمفير 2 سي. تنظف المنطقة المحضرة بالفرشاة و/أو بواسطة الهواء المضغوط. يجب إشباع المناطق المراد ترميمها بالماء مباشرة قبل تطبيق سيمفير 2 سي.

طبقة التأسيس

لا يحتاج إلى طبقة تأسيس مستقلة.

الخصائص الفنية عند 25 درجة مئوية

اللون	رمادي و أبيض
زمن عمل الخلطة	20 - 40 دقيقة
زمن التصلب	60 - 70 دقيقة
الكثافة الرطبة الطازجة	1.65 - 1.75 غم/سم ³
مقاومة الانضغاط	≤ 6 ميغاباسكال عند 28 يوم
ASTM C109/109M-02	
مقاومة التني	≤ 3 ميغاباسكال عند 28 يوم
ASTM C348	
مقاومة الشد	≤ 1.1 ميغاباسكال عند 28 يوم
ASTM C307	
قوة الالتصاق	< 1 ميغاباسكال
ASTM C1583	
درجة حرارة التطبيق التي ينصح بها	5 - 35 درجة مئوية
سماكة التطبيق	1 الى 10 مم
أقصى حجم للحصمة (الركام)	0.35 مم
VOC	> 5 غم/لتر
ASTM D2369	

تم الحصول على النتائج السابقة باستخدام نسبة وزنية 1 إلى 0.33 من البودرة إلى السائل.

الخلط

لضمان خلط مناسب، يجب استخدام خلاط ميكانيكي آلي أو مثقاب مزود بريشة مناسبة ويجب الخلط ببطء بسرعة دوران تتراوح بين 400 و 500 دورة بالدقيقة.

يتم إضافة كامل محتوى المكون السائل إلى وعاء نظيف ذو حجم مناسب. ويخلط لفترة قصيرة ثم يتم إضافة كامل مكون البودرة مع استمرار الخلط لمدة 3 دقائق لغاية الحصول على معجون ذو قوام متجانس.

الصب والتشطيب

يمكن تطبيق سيمفير 2 سي بالمالج الفولاذي حيث يطبق خليط المونة على الأسطح المحضرة بسماكات تتراوح بين 1.0 الى 10 مم. وتترك المونة لتتصلب قبل أن يتم الإنهاء بالمالج الفولاذي لتحقيق تشطيب ناعم للسطح. ويتحدد زمن التصلب اعتماداً على درجة الحرارة المحيطة وسرعة الرياح ويتراوح عادة بين 10 و 20 دقيقة بعد التطبيق. ويفضل ترطيب السطح بعد التطبيق بالماء باستخدام فرشاة نظيفة، ثم البدء بعملية تنعيم السطح بالمالج الفولاذي.



سيمفير 2 سي Cemfair 2C

الايناع

لا يحتاج سيمفير 2 سي في الظروف الجوية العادية للإيناع. أما في الظروف الجوية القاسية كالرياح القوية ودرجات الحرارة العالية ينصح الإيناع باستخدام سبت سيل أيه أو باستخدام خيش مبلل يتم تغطيته بالبولي إيثيلين.

القيود

- عند التطبيق على درجات حرارة عالية التي تزيد عن 35 درجة مئوية يجب التأكد من تخزين المادة في مكان بارد قبل التطبيق.
- لا ينبغي استخدام سيمفير 2 سي عند درجات حرارة أقل من 5 درجات مئوية أو في حال توقع هبوطها إلى ما دون 5 درجات مئوية.
- يلزم حماية الأسطح من الأمطار بعد تطبيق سيمفير 2 سي لمدة 12 ساعة على الأقل.
- لا ينبغي تطبيق أي طبقة تغطية إلا بعد مضي 36 ساعة على تطبيق سيمفير 2 سي أو بعد ضمان جفافه بشكل كامل.
- يجب تعبئة الفراغات والفجوات العميقة بمادة ترميم وإصلاح مناسبة قبل تطبيق سيمفير 2 سي.

التنظيف

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

التعبئة

سيمفير 2 سي المكون البودرة 15 كغم.
سيمفير 2 سي المكون السائل 5 كغم.

القيود على السماكة والحجم

تطبق مادة سيمفير 2 سي على طبقة واحدة لسماكات تتراوح بين 1 مم و 10 مم.

الإنتاجية

سيمفير 2 سي: حوالي 12 لتر ماء لكل كيس 20 كغم.

التخزين

سيمفير 2 سي صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة ضرورة تخزينه على درجة حرارة تتراوح بين 5 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 2 سي 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 2 سي 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



04-0001-A-2023

الخبرة

الجودة

الشمولية

www.dcp-int.com

ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكيد من صحة ودقة كافة النصائح والتوصيات والعلوم 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.