



# سيمفكس فلكس Cemfix Flex

لاصق بلاط اسمنتي عالي المرونة، مدعم بالألياف وذو ومكون واحد، لبلاط السيراميك والبورسلان و الحجر

## الوصف

سيمفكس فلكس لاصق بلاط اسمنتي عالي الأداء مدعم بالألياف يتكون من مزيج فريد من الإسمنت ورمل حسن التدرج ومحتوى عالي من المضادات المحسنة والبوليمرات والذي يشكل عند خلطه بالماء لاصق بلاط مميز قادر على تثبيت جميع أنواع بلاط السيراميك والبورسلان والحجر كبير الأبعاد أو ثقيل الوزن على مختلف الأسطح الإنشائية الشائعة التي قد تتعرض إلى اهتزازات محدودة في المناطق الداخلية أو الخارجية.

إن خصائص المرونة العالية التي يتمتع بها سيمفكس فلكس تجعله مثالي لتثبيت جميع أنواع البلاط كبير الحجم أو الحجر ثقيل الوزن مثل الرخام والگرانيت على الأرضيات والجدران، كما وتجعله الخيار الأمثل لتثبيت البلاط مع أنظمة التدفئة تحت البلاط أو للتطبيقات الخارجية حيث تتعرض الأرضيات والجدران إلى تغير مستمر في درجات الحرارة.

## الاستخدامات

- تثبيت البلاط والحجر الطبيعي ثقيل الوزن أو ذي الأبعاد الكبيرة على الأسطح الخرسانية أو المونة أو السكريد أو القفصارة الإسمنتية.
- تثبيت جميع أنواع بلاط السيراميك والبورسلان والحجر على الأسطح الإنشائية المعرضة إلى اهتزازات محدودة.
- مثالي للاستخدام مع أنظمة التدفئة تحت البلاط.
- مثالي للتطبيق على الجدران والأرضيات الخارجية والمعرضة إلى ظروف جوية قاسية.
- ينصح به للحمامات والمطابخ وغيرها من الأماكن المعرضة للبلل.
- يمكن استخدامه لتثبيت بلاط جديد على الأسطح المبلطة مسبقا.
- التطبيق على الألواح الجاهزة مثل الألواح الجبسية والألواح الإسمنتية.

## الميزات

- خصائص مرونة عالية تجعله قادرا على تحمل أي اهتزازات أو تشوهات على سطح التثبيت.
- قوة التصاق عالية.
- زمن عمل طويل للمادة بعد تطبيقها.
- سهل الاستخدام، يتمتع بخواص متماسك مع تشغيلية ممتازة.
- مسبق الخلط، يحتاج فقط إلى إضافة الماء.

## المقيدات

لا يستعمل في الحالات التالية:

- للتطبيقات التي تحتاج سماكات عالية من اللاصق.
- في الحالات التي تتطلب استخدام الأسطح مباشرة بعد تبيطها.
- على الأسطح المعدنية والمطاطية والخشب و PVC.

## الخصائص الفنية عند نسبة ماء للبودرة = 0.29:

اللون	أبيض أو رمادي
الكثافة الرطبة	$1.8 \pm 0.1$ غم/سم <sup>3</sup>
زمن عمل الخلطة	ساعتان عند 25 درجة مئوية
زمن العمل المفتوح بعد التطبيق	30 دقيقة
ISO 13007-2,4.2	
قوة القص للبلاط ذات المسامية العالية	< 14 كغم/سم <sup>2</sup> عند 7 أيام، 4 و 12 أسبوع
ANSI A118.4	
قوة القص للبلاط ذات المسامية العالية	< 10.5 كغم/سم <sup>2</sup> عند 7 أيام بعد الغمر بالماء
ANSI A118.4	
قوة القص للبلاط ذات المسامية العالية	< 12.2 كغم/سم <sup>2</sup> (4 أسابيع بعد دورات الانجماد والذوبان)
ANSI A118.4	
قوة القص، بلاط الجدران المصقول	< 20.9 كغم/سم <sup>2</sup> عند 28 يوم
ANSI A118.4,5.1.5	
مقاومة الالتصاق بحسب ISO 13007-2,4.4	
عند الظروف المعيارية بعد 28 يوم	$1.0 \leq$ ميغاباسكال
بعد التعرض للحرارة	$1.0 \leq$ ميغاباسكال
بعد الغمر بالماء	$1.0 \leq$ ميغاباسكال
بعد دورات الانجماد والذوبان	$1.0 \leq$ ميغاباسكال
الانزلاق	$\geq 0.5$ مم
ISO 13007-2,4.2	
الإنحناء العرضي	$\leq 2.5$ مم
ISO 13007-2,4.5	
VOC	$\geq 10$ غم/لتر
ASTM D2369	متوافق مع LEED

## المعايير والمقاييس

- سيمفكس فلكس متوافق مع المواصفات التالية:  
• ISO 13007-1 و BS EN 12004 بوصفه لاصق بلاط  
اسمنتي محسن مع مقاومة للانزلاق وزمن عمل مفتوح طويل ومرن  
(C2TES1).
- ANSI A118.4 لمتطلبات اجهادات القص.

## طريقة الاستعمال

### تحضير الأسطح

يلزم التأكد ابتداءً أن جميع الأسطح المراد التطبيق عليها نظيفة وخالية من الزيوت أو الشحوم أو الغبار أو الطلاء أو أي مواد مفككة. عند التطبيق على الأسطح الخرسانية الإسمنتية يلزم التأكد أنها جاهزة وقد تم إيناعها بشكل كافٍ بالإضافة لكونها ثابتة الأبعاد، لذا ينصح بتركها لفترة زمنية كافية للسماح لها بالانكماش والاستطالة بحرية.



# سيمفكس فلكس Cemfix Flex

## التعبئة

منتج سيمفكس فلكس متوفر بأكياس وزن 20 كغم و 25 كغم

## التغطية

حوالي 7 م<sup>2</sup>/كيس وزن 20 كغم على سماكة 2 مم

## التخزين

منتج سيمفكس فلكس صالح لمدة 12 شهراً من تاريخ الإنتاج مع مراعاة تخزينه على درجة حرارة تتراوح ما بين 2 و 50 درجة مئوية. تجنب استخدام المنتج في حال عدم تحقق هذه الشروط إلا بعد استشارة القسم التقني في شركة DCP.

## تحذيرات

### الصحة والسلامة العامة

على اعتبار أن منتج سيمفكس فلكس يحتوي على اسمنت ورمل يمكن أن يسبب المنتج تهيجاً للعين والجلد. في حال التلامس العرضي مع العين تغسل بكمية وافرة من الماء لمدة 10 دقائق مع طلب الاستشارة الطبية.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

## الاشتعال

سيمفكس فلكس 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
- القصاراة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الإنشائية

عند التطبيق على الألواح الجبسية والأواح القصاراة والسكريد أو أي أسطح اسمنتية عالية المسامية مثل الطوب المفرغ والخرسانة الرغوية يلزم التأكد أولاً انها جافة كلياً وخالية من الغبار. يجب تطبيق طبقة تأسيس على هذه الأسطح باستخدام كي بوند 2000 مخفف بالماء بنسبة 1 إلى 2 من الحجم (1 جزء من كي بوند 2000 إلى 2 جزء من الماء). تجنب وضع البلاط على فواصل التمدد والتقلص، يجب ملء هذه الفواصل باستخدام مواد عزل مرنة مناسبة من منتجات فلكس سيل التي تنتجها شركة DCP.

## الخلط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلط ميكانيكي أو مثقاب مزود بربيشة مناسبة. يتم اضافة 5.6 - 6.0 لتر من الماء النظيف لكل كيس وزن 20 كغم إلى وعاء نظيف (ما يعادل نسبة 0.28 - 0.30 ماء إلى بودرة). و ثم تضاف البودرة إلى الماء ببطء مع استمرارية عملية الخلط بسرعة 400 - 600 دورة بالدقيقة. صيحب أن يستمر الخلط لمدة 3 دقائق لغاية الحصول على خليط منتظم وخالي من التكتلات. اترك الخليط ليرتاح لمدة 2 - 3 دقائق، ومن ثم اعد خلطه لدقيقة اضافية دون زيادة الماء على الخلطة.

## التطبيق

- افرد طبقة رقيقة من اللاصق على السطح باستخدام الحافة المستوية من المالح.
- مشط المادة اللاصقة افقياً باستخدام مالح مسنن مناسب لتحقيق طبقة بسماكة 2 إلى 5 مم.
- يثبت البلاط بضغطه بشكل محكم فوق المنطقة المنفذة لضمان التصاق كامل مع اللاصق.
- ينصح دائماً بالعمل ضمن مساحات منتظمة بحيث يمكن أن تغطي المناطق المراد تليطها ضمن زمن العمل المفتوح للخلطة بعد تطبيقها.
- تترك الأسطح بعد تليطها لمدة 24 ساعة قبل تطبيق الروبة عليها.

## التنظيف

كل الأدوات المستخدمة يجب ان تنظف فوراً بالماء بعد الانتهاء من استخدامها. المواد المتصلبة تنظف بطريقة ميكانيكية.

## ملاحظات

- تجنب تطبيق المنتج على درجة حرارة أقل من 2 درجة مئوية.
- للأماكن المعرضة لحركة مشاة عالية أو للأسطح المغمورة بالماء ينصح دائماً بتطبيق طبقة من اللاصق على ظهر البلاط لضمان تغطية كاملة.
- في حالة البلاط ذي الأبعاد الكبيرة أو البلاط ثقيل الوزن حيث يصعب حمل وزن البلاط على اللاصق بمفرده، يلزم دائماً تثبيت البلاط من الأسفل إلى الأعلى، وفي حال الحاجة إلى تثبيت أكثر من صفيين من البلاط بشكل متعاقب يلزم الاستعانة بوسائل تثبيت ميكانيكية مناسبة مثل مسامير دعم مؤقتة توضع في الفراغات بين البلاط أو مرابط دعم مائلة. للمزيد من المعلومات تواصل مع القسم التقني في شركة DCP

## ملاحظة

إننا نسعى جاهدين لتأكد 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.



www.dcp-int.com