سيمافل فلكس
Cemafill Flex

روبة بلاط اسمنتية عالية المرونة لملء الفرغات الواسعة مع قدرة عالية على مقاومة المياه

الوصف

سيمافل فلكس روبة بلاط عالية المرونة، عبارة عن مزيج من الإسمنت والبوليمرات ومضافات ، تشكل عند خلطها بالماء روبة بلاط مصممة خصيصا لترويب الفراغات (الحلول) بين البلاط التي يتراوح عرضها من 3 – 15مم.

التركيبة الفريدة من سيمافل فلكس تجعله مثالي لملء الفراغات (الحلول) الواسعة وتوفير تشطيب سلس وجذاب خالٍ من أي شقوق ملحوظة. يتميز سيمافل فلكس أيضًا بمعدل امتصاص للماء منخفض جدًا وبالتالي فهو يمثل حلاً ممتازًا للتطبيق في المناطق الخارجية والمغمورة.

يتوفر سيمافل فلكس بمجموعة واسعة من الألوان الجذابة والتي تمنح الأسطح مظهرا جماليا.

الأستخدامات

- ترويب جميع أنواع بلاط السيراميك والحجر الطبيعي للفراغات (الحلول) التي يتراوح عرضها من 3 – 15مم.
- مثالي للمناطق الرطبة مثل الحمامات و المطابخ.
- مثالي للمناطق المغمورة بالماء.
- مناسب للمباني السكنية والتجارية.
- يتمتع بقوام متماسك، ممتاز للتطبيق على الجدران.
- ممتاز للمناطق الداخلية والخارجية.

الميزات

- مصمم خصيصاً لترويب الفراغات (الحلول) العريضة.
- مقاومة عالية للحت.
- مقاومة عالية للماء، أداء مثالي في المناطق المغمورة.
- يتمتع بمقدار ضئيل للانكماش، وبتالي لا يتشقق.
- لون منتظم، مما يوفر مظهرا جماليا للأسطح.
- سهل التطبيق، يتمتع بقوام متماسك مع تشغيلية ممتازة.
- متوفر بالعديد من الألوان الجذابة.

المقيدات

لا يستعمل في الحالات التالية:

- للفرغات (الحلول) التي يزيد عرضها عن 15 مم.
- لترويب الأرضيات في المناطق الصناعية التي تتطلب مقاومة عالية للمواد الكيماوية.
- في الحالات التي تتطلب الاستخدام السريع للأسطح بعد ترويبها مباشرة.
- تعبئة الفواصل الإنشائية وفواصل التمدد والتقلص في الجداران والأرضيات، هذه الفواصل يجب أن تعبأ باستخدام معاجين عزل مناسبة من مجموعة فلكس سيل التي تنتجها شركة DCP .

الخصائص الفنية عند نسبة ماء للبودرة = 0.19 وعند درجة حرارة 23±2 درجة مئوية:	
الكثافة الرطبة	1.60 ± 0.10 غم/سم^3
زمن عمل الخلطة	70 - 90 دقيقة
مقاومة الانضغاط ISO 13007-4,4.1.4 ISO 13007-4,4.1.5	≤ 15 ميغاباسكال (الظروف العادية) ≤ 15 ميغاباسكال (بعد دورات الإنصهار والإنجماد)
مقاومة الثني ISO 13007-4,4.1.3 ISO 13007-4,4.1.5	≤ 2.5 ميغاباسكال (الظروف العادية) ≤ 2.5 ميغاباسكال (بعد دورات الإنصهار والإنجماد)
التقلص ISO 13007-4,4.3	≥ 2 مم/م
امتصاصية الماء ISO 13007-4,4.2	≥ 0.2 غم عند 240 دقيقة
VOC ASTM D2369	< 10 غم/لتر (متوافق مع LEED)

المعايير والمقاييس

سيمافل فلكس متوافق مع المواصفات التالية:
- ISO 13007-3 و BS EN 13888 بوصفه روبة بلاط اسمنتية محسنة مع مقاومة عالية للحت وامتصاصية مخفّضة للماء (CG2AW)

طريقة الاستعمال

تحضير الأسطح

قبل البدء بالترويب يجب التأكد أن لاصق البلاط قد تصلب بشكل كافٍ، يلزم ترك الأسطح لمدة 24 ساعة قبل البدء بترويبها للتأكد من تصلب اللاصق، ما لم تُستعمل لواصق بلاط سريعة التصلب.

يلزم التأكد أن جميع الفرغات نظيفة وخالية من الزيوت أو الشحوم أو المواد المفككة.

تُزال أولا الفواصل البلاستيكية من بين البلاط ويجب التأكد أن الفراغات (الحلول) منتظمة ولا يزيد عرضها عن 15 مم لتجنب التهدل.

سيمافل فلكس
Cemafill Flex

الخلط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي أو مثقاب مزود بريشة مناسبة. يتم اضافة 0.9 – 1.00 لتر من الماء النظيف لكل كيس وزن 5 كغم إلى وعاء نظيف (ما يعادل نسبة 0.18 – 0.2 ماء إلى بودرة). و من ثم تضاف البودرة إلى الماء ببطء مع استمرارية عملية الخلط بسرعة 400 – 600 دورة بالدقيقة.

يجب أن يستمر الخلط لمدة 3 دقائق لغاية الحصول على خليط منتظم وخالي من التكتلات. اترك الخليط ليرتاح لمدة 5 دقائق، ومن ثم اعد خلطه لدقيقة اضافية دون زيادة الماء على الخلطة.

مهم: الزيادة الكبيرة في كمية الماء تسبب إضعاف المادة وتغير في لون الروبة كما وتزيد من احتمالية تشققها، يجب الالتزام دائما بنسبة الخلط المذكورة.

التطبيق

- استخدم سكينة ترويب أو مالج مطاطي مناسب لتعبئة الفرغات بسيمافل فلكس بشكل كامل.
- قم بإزالة الروبة الزائدة عن سطح البلاط مباشرة بواسطة تمرير السكينة أو المالج بشكل قطري على الأسطح.
- عندما تبدأ الروبة بالتصلب (عادة بعد 30 - 40 دقيقة في الظروف العادية)، استخدم اسفنجة مبللة لإزالة الروبة الزائدة وتسوية الفرغات المعبئة عبر تمريرها بحركة دائرية على الأسطح.
- بعد جفاف الأسطح، قم بتنظيفها بواسطة قطعة قماش جافة.

ينصح دائما بإزالة الروبة الزائدة عن الأسطح قبل الجفاف النهائي لها، التأخر بالقيام في ذلك قد يسبب صعوبة إزالة الروبة مما يؤدي إلى ضرورة استخدام وسائل ميكانيكية لتنظيف الأسطح الأمر الذي قد يسبب احداث خدوش عليها.

التنظيف

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

التعبأة

منتج سيمافل فلكس متوفر بأكياس وزن 5 كغم.

التغطية

يمكن حساب التغطية التقريبية لبودرة (المكون الصلب) لمادة سيمافيل فلكس بناء على المعادلة التالية:

$$\text{التغطية (م}^2\text{/كغم)} = \frac{6}{\text{أ*ب}(0.02+\text{ج}/\text{د})}$$

حيث
أ: متوسط عرض الفراغ (مم)
ب: متوسط عمق الفراغ (مم)
ج: طول البلاطة (سم)
د: عرض البلاطة (سم)
ملاحظة: قد تتفاوت التغطية الفعلية بنسبة ±15% عن المحسوبة

التخزين

منتج سيمافل فلكس صالح لمدة 12 شهرا 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 سيمافل فلكس يحتوي على اسمنت ورمل يمكن أن يسبب المنتج تهيجاً للعين والجلد. في حال التلامس العرضي مع العين تُغسل بكمية وافرة من الماء لمدة 10 دقائق مع طلب الاستشارة الطبية.

لمزيد من المعلومات، راجع ورقة بيانات السلامة العامة للمادة.

الاشتعال

سيمافل فلكس مادة غير قابلة للاشتعال.

المزيد من منتجات شركة DCP

تنتج شركة DCP مجموعة واسعة من المنتجات الكيميائية في قطاع الإنشاءات تشتمل 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
- لواصق وروبات البلاط
- القصارة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

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 تحمل أي نتائج ناشئة عن استخدام منتجاتنا سواء أكانت أم لم تكن بناء على نصيحة أو مواصفة أو توصية من قبلنا.

www.dcp-int.com

الخبرة
الجودة
الشمولية

DCP GREEN INITIATIVE FOR A BETTER FUTURE
LOW VOC

10-0029-A-2015