



سيمافل إم Cemafill M

روبة بلاط إسمنتية غير رملية ذات أداء عالي لترويب الفراغات (الحلول) التي يصل عرضها إلى 3 مم

الوصف

سيمافل إم روبة بلاط إسمنتية غير رملية عالية الأداء، مصممة خصيصاً للفراغات (الحلول) الضيقة التي يصل عرضها إلى 3 مم على الجدران والأرضيات.

سيمافل إم عبارة عن خليط من الإسمنت ومواد مالئة ضئيلة الحجم ومواد مضافة خاصة يشكل عند خلطه بالماء روبة بلاط ناعمة مثالية لتعبئة الفراغات (الحلول) بين البلاط لتشكل بعد تصلبها مادة صلبة وقاسية قادرة على تحمل عوامل الحث وتتمتع بامتصاصية منخفضة للماء يتوفر سيمافل إم بمجموعة واسعة من الألوان الجذابة والتي تمنح الأسطح مظهراً جمالياً.

الاستخدامات

- مصمم خصيصاً لترويب الفراغات (الحلول) الضيقة التي يصل عرضها إلى 3 مم.
- أداء ممتاز في المناطق المعرضة لحركة مشاة عالية مثل المجمعات التجارية والمستشفيات والجامعات.
- مناسب للتطبيق في المناطق الرطبة والمغمورة بالماء مثل برك السباحة والنوافير
- يتمتع بقوام متماسك، ممتاز للتطبيق على الجدران
- ممتاز للمناطق الداخلية والخارجية.

الميزات

- مقاومة عالية للحث، لديمومة أطول
- امتصاصية منخفضة للماء، لأداء أمثل في المناطق المغمورة بالماء.
- موانئ للمتطلبات الصحية، مقاوم للعفن والفطريات.
- يتمتع بمقدار ضئيل للانكماش، وبالتالي لا يتشقق.
- لون منتظم، مما يوفر مظهراً جمالياً للأسطح.
- سهل التطبيق، يتمتع بقوام متماسك مع تشغيلية ممتازة.
- متوفر بالعديد من الألوان الجذابة.

المقيدات

لا يستعمل في الحالات التالية:

- للفراغات (الحلول) التي يزيد عرضها عن 3 مم.
- لترويب الأرضيات في المناطق الصناعي التي تتطلب مقاومة عالية للمواد الكيماوية.
- في الحالات التي تتطلب الاستخدام السريع للأسطح بعد ترويبها مباشرة.
- تعبئة الفواصل الإنشائية وفواصل التمدد والتقلص في الجدران والأرضيات، هذه الفواصل يجب أن تعبأ باستخدام معاجين عزل مناسب من مجموعة فلكس سيل التي تنتجها شركة DCP .

الخصائص الفنية عند نسبة ماء للبودرة = 0.34 وعند درجة حرارة 23±2 درجة مئوية:	
الكثافة الرطبة	1.80 ± 0.1 غم/سم ³
زمن عمل الخلطة	60 دقيقة
مقاومة الانضغاط ISO 13007-4,4.1.4	< 15 ميغاباسكال عند 28 يوم
مقاومة الثني ISO 13007-4,4.1.3	< 2.5 ميغاباسكال عند 28 يوم
التقلص ISO 13007-4,4.3	> 3 مم/م
مقاومة الحث ISO 13007-4,4.4	> 1000 مم ³
امتصاصية الماء ISO 13007-4,4.2	> 5 غم/لتر بعد 240 دقيقة
VOC ASTM D2369	> 10 غم/لتر متوافق مع LEED

المعايير والمقاييس

سيمافل إم متوافق مع المواصفات التالية:

- BS EN 13888 و ISO 13007-3 بوصفه روبة بلاط إسمنتية محسنة مع مقاومة عالية للحث وامتصاصية منخفضة للماء (CG2AW)
- ANSI A118.6 بوصفه روبة بلاط إسمنتية قياسية
- ANSI A118.7 بوصفه روبة بلاط إسمنتية معدلة بالبوليمر لمتطلبات مقاومة التقلص و قوة الثني و قوة الانضغاط و قوة الشد.

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 تستعمل لواصل بلاط سريعة التصلب.

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

تُزال أولاً الفواصل البلاستيكية من بين البلاط ويجب التأكد أن الفراغات (الحلول) منتظمة ولا يزيد عرضها عن 3 مم لتجنب التهدل.



سيمافل إم Cemafill M

الخط

لضمان أفضل النتائج عند الخلط، يلزم استخدام خلاط ميكانيكي أو مثقاب مزود بفرشاة مناسبة.

يتم إضافة 1.65 - 1.75 لتر من الماء النظيف لكل كيس وزن 5 كغم إلى وعاء نظيف (ما يعادل نسبة 0.33 - 0.35 ماء إلى بودرة). ومن 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 أعد خلطه لدقيقة إضافية 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 دائماً بنسبة الخلط المذكورة.

التطبيق

- استخدم سكين ترويب أو مالج مطاطي مناسب لتعبئة الفراغات بسيمافل إم بشكل كامل.
- قم بإزالة الروبة الزائدة عن سطح البلاط مباشرة بواسطة تمرير السكين أو المالج بشكل قطري على الأسطح.
- عندما تبدأ الروبة بالتصلب (عادة بعد 20-30 دقيقة في الظروف العادية)، استخدم اسفنج مبللة لإزالة الروبة الزائدة وتسوية الفراغات المعبئة عبر تمريرها بحركة دائرية على الأسطح.
- بعد جفاف الأسطح، قم بتنظيفها بواسطة قطعة قماش جافة.
- ينصح دائماً بإزالة الروبة الزائدة عن الأسطح قبل الجفاف النهائي لها، التأخر في القيام بذلك قد يسبب صعوبة إزالة الروبة مما يؤدي إلى ضرورة استخدام وسائل ميكانيكية لتنظيف الأسطح الأمر الذي قد يسبب أحداث خدوش عليها.

التنظيف

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

التعبئة

منتج سيمافل إم متوفر بأكياس وزن 5 كغم.

التغطية

يمكن حساب التغطية التقريبية للروبة بناء على المعادلة التالية:

$$\text{التغطية (م}^2\text{/كغم)} = \frac{6}{(1.5 + 1 \times \text{ج} + 0.02 \times \text{ب}) \times \text{أ}}$$

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 $\pm 15\%$ عن المحسوبة

التخزين

منتج سيمافل إم 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 سيمافل إم 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

سيمافل إم 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
- لواصلق وروبوت البلاط
- القصاراة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

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.

