



سيمافل دبليو Cemafill W

روبة بلاط اسمنتية تتمتع بمقاومة عالية للماء لملء الفراغات بين البلاط التي يصل عرضها إلى 8 مم في المناطق المغمورة

الوصف

سيمافل دبليو مزيج من الإسمنت والبوليمرات ومضافات خاصة تعزز من خصائص المقاومة للماء بشكل عند خلطه بالماء روبة بلاط مصممة خصيصاً لترويب الفراغات (الحلول) بين البلاط التي يصل عرضها إلى 8 مم في المناطق المغمورة بالماء.

إلى جانب مقاومته العالية للماء، يتمتع سيمافل دبليو بمقاومة عالية للحت مما يجعله مثالياً للاستخدام في المباني السكنية والتجارية المعرضة لحركة مشاة عالية.

يتوفر سيمافل دبليو بمجموعة واسعة من الألوان الجذابة والتي تمنح الأسطح مظهراً جمالياً.

الاستخدامات

- ترويب جميع أنواع بلاط السيراميك والحجر الطبيعي للفراغات (الحلول) التي يصل عرضها إلى 8 مم.
- مثالي للمناطق الرطبة والمغمورة بالماء.
- مناسب للمباني السكنية والتجارية.
- يتمتع بقوام متماسك، ممتاز للتطبيق على الجدران.
- ممتاز للمناطق الداخلية والخارجية.

الميزات

- مقاومة عالية للماء، أداء مثالي في المناطق المغمورة.
- مقاومة عالية للحت.
- موثوقة 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 8 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 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	1.70 ± 0.1 غم/سم ³
زمن عمل الخلطة	70 - 90 دقيقة
مقاومة الانضغاط ISO 13007-4,4.1.4	< 15 ميغاباسكال عند 28 يوم
مقاومة التني ISO 13007-4,4.1.3	< 2.5 ميغاباسكال عند 28 يوم
التقلص ISO 13007-4,4.3	> 3 مم/م
مقاومة الحت 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 دبليو متوافق مع المواصفات التالية:

- ISO 13007-3 و BS EN 13888 بوصفه روبة بلاط اسمنتية محسنة مع مقاومة عالية للحت وامتصاصية منخفضة للماء (CG2AW)
- ANSI A118.6 بوصفه روبة بلاط اسمنتية قياسية

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 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 8 مم لتجنب التهدل.



سيمافل دبليو Cemafill W

الخط

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 دبليو 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 دبليو يحتوي على اسمنت ورمل يمكن أن يسبب المنتج تهيجا 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 دبليو 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 وروبات البلاط
- القصاراة الجاهزة ومواد التشطيب الخاصة
- مواد تقوية العناصر الانشائية

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

يتم اضافة 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). 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 سكينه ترويب أو مالج مطاطي مناسب لتعبئة الفراغات بسيمافل دبليو بشكل كامل.
- قم بإزالة الروبة الزائدة عن سطح البلاط مباشرة بواسطة تمرير السكينه أو المالج بشكل قطري على الأسطح.
- عندما تبدأ الروبة بالتصلب (عادة بعد 20-30 دقيقة في الظروف العادية)، استخدم اسفنجة مبللة لإزالة الروبة الزائدة وتسوية الفراغات 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 في القيام بذلك قد يسبب صعوبة بإزالة 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.

التعبئة

منتج سيمافل دبليو متوفر بأكياس وزن 5 كغم.

التغطية

يمكن حساب التغطية التقريبية للروبة بناء على المعادلة التالية:

$$\text{التغطية (م}^2\text{/كغم)} = \frac{6}{(1.4 + \frac{1}{2} + 0.02) * \text{ب}}$$

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 مسؤولية 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.

