سيمافل 2 سي أس
Cemafill 2CS

روبة بلاط اسمنتية ثنائية التركيب تتمتع بمقاومة عالية للحت ومناسبة للفراغات التي يصل عرضها إلى 8 مم

الوصف

سيمافل 2 سي أس روبة بلاط اسمنتية ثنائية التركيب تتكون من خليط من الإسمنت ورمل حسن التدرج ومضافات خاصة يشكل بعد خلطه مع الجزء السائل المكون من مواد مطاطية صناعية روبة بلاط عالية الأداء للفراغات (الحلول) التي يصل عرضها إلى 8 مم.

إن المقاومة العالية للحت التي يتمتع بها سيمافل 2 سي أس تجعله مثاليا لترويب الأرضيات والجدران في المناطق المعرضة لحركة مشاة عالية مثل مراكز التسوق والمستشفيات، كما أن امتصاصيته المنخفضة للماء تجعله مناسبا للتطبيق في المناطق دائمة التعرض للبلل مثل الحمامات والمطابخ.

يتوفر سيمافل 2 سي أس بمجموعة واسعة من الألوان الجذابة والتي تمنح الأسطح مظهرا جماليا.

الأستخدامات

- ترويب جميع أنواع بلاط السيراميك والحجر الطبيعي للفراغات (الحلول) التي يصل عرضها إلى 8 مم.
- مثالي للمناطق المعرضة لحركة مشاة عالية مثل مراكز التسوق والمستشفيات والجامعات.
- مناسب للحمامات والمطابخ وغيرها من الأماكن المعرضة للبلل.
- يتمتع بقوام متماسك، ممتاز للتطبيق على الجدران
- ممتاز للمناطق الداخلية والخارجية.

الميزات

- مقاومة عالية للحت، لديمومة أطول.
- امتصاصية منخفضة للماء، مناسب للمناطق الرطبة.
- موائم للمتطلبات الصحية، مقاوم للعفن والفطريات.
- 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 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 مناسبة من مجموعة فلكس سيل التي تنتجها شركة DCP .

الخصائص الفنية درجة حرارة 23±2 درجة مئوية:	
الكثافة الرطبة	1.80 ± 0.1 غم/سم^3
زمن عمل الخلطة	70 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 الحت ISO 13007-4,4.4	< 1000 مم^3
امتصاصية الماء ISO 13007-4,4.2	< 5 غم/لتر بعد 240 دقيقة
مقاومة الإنضغاط ANSI A118.6, 4.5	≥ 24 ميغاباسكال عند 28 يوم
مقاومة الشد ANSI A118.6, 4.6	≥ 2.2 ميغاباسكال عند 7 يوم
مقاومة الثني ANSI A118.6, 4.7	≥ 2.5 ميغاباسكال عند 7 يوم
VOC ASTM D2369	≥ 10 غم/لتر متوافق مع LEED

المعايير والمقاييس

سيمافل 2 سي أس متوافق مع المواصفات التالية:

- ISO 13007-3 و BS EN 13888 بوصفه روبة بلاط اسمنتية محسنة مع مقاومة عالية للحت وامتصاصية مخفّضة للماء (CG2AW)
- ANSI A118.6 بوصفة 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 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 8 مم لتجنب التهدل.

سيمافل 2 سي أس
Cemafill 2CS

الخلط

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

يتم اضافة الجزء السائل من المنتج إلى وعاء نظيف و من ثم تضاف البودرة إلى الوعاء 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 2 سي أس 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 20-30 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 2 سي أس متوفر بعبوات وزن 20 كغم (15.15 كغم بودرة و 4.85 كغم سائل).

التغطية

يمكن حساب التغطية التقريبية لبودرة (المكون الصلب) لمادة سيمافيل 2 سي أس بناء على المعادلة التالية:

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

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 ±15% عن المحسوبة

التخزين

منتج سيمافل 2 سي أس صالح لمدة 12 شهرا من تاريخ الإنتاج مع مراعاة تخزينه على درجة حرارة تتراوح ما بين 5 و 35 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 2 سي أس 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 2 سي أس 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.