سيمفكس بورسلان
Cemfix Porcelain

غراء بلاط بورسلان عالي الأداء

الوصف

سيمفكس بورسلان غراء بلاط اسمنتي عالي الأداء يتكون من مزيج فريد من الإسمنت ورمل حسن التدرج ومحتوى عالي من المضافات المحسنة والبوليمرات والذي يشكل عند خلطه بالماء غراء بلاط مميز قادر على تثبيت جميع أنواع بلاط السيراميك 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 بورسلان تجعله مثالي لتثبيت جميع أنواع البلاط كبير الحجم أو الحجر ثقيل الوزن مثل الرخام والغرانيت 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 جميع أنواع بلاط البورسلان.
- مخصص لتثبيت بلاط البورسلان ثقيل الوزن أو ذو الأبعاد الكبيرة.
- مثالي للتطبيق للأماكن المعرضة للظروف الجوية القاسية.
- مناسب لتثبيت البلاط الجديد على الأسطح المبلطة مسبقا:
  - بورسلان على بورسلان.
  - بورسلان على سيراميك.
- يتمتع بمرونة عالية لتحمل الفروقات العالية لدرجات الحرارة.

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 بقوام متماسك مع تشغيلية ممتازة.
- مسبق الخلط، يحتاج فقط إلى اضافة الماء.

المقيدات

لا يستعمل في الحالات التالية:

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

الخصائص الفنية عند نسبة ماء للبودرة = 0.30:	
اللون	أبيض أو رمادي
الكثافة الرطبة	1.75 ± 0.1 غم/سم^3
زمن عمل الخلطة	ساعتان عند 25 درجة مئوية
زمن العمل المفتوح بعد التطبيق ISO 13007-2,4.2	30 دقيقة
مقاومة الالتصاق بحسب ISO 13007-2,4.4	
عند الظروف المعيارية بعد 28 يوم	> 1.0 ميغاباسكال
بعد التعرض للحرارة	> 1.0 ميغاباسكال
بعد الغمر بالماء	> 1.0 ميغاباسكال
بعد دورات الانجماد والذوبان	> 1.0 ميغاباسكال
الانزلاق ISO 13007-2,4.2	> 0.5 مم
الإنحناء العرضي ISO 13007-2,4.5	≤ 2.5 مم
VOC ASTM D2369	> 10 غم/لتر متوافق مع LEED

المعايير والمقاييس

سيمفكس بورسلان متوافق مع المواصفات التالية:

- ISO 13007-1 و BS EN 12004 بوصفه غراء بلاط اسمنتي محسن مع مقاومة للانزلاق وزمن عمل مفتوح طويل ومرن (C2TES1).
- ANSI A118.4 لمتطلبات اجهادات القص.

طريقة الاستعمال

تحضير الأسطح

يلزم التأكد ابتداء 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 الاسمنتية يلزم التأكد أنها جاهزة وقد تم ايناعها بشكل كافٍ بالإضافة لكونها ثابتة الأبعاد، لذا ينصح بتركها لفترة زمنية كافية للسماح لها بالانكماش والاستطالة بحرية.

دي سي بي السعودية
السلي، المنطقة الصناعية ، شارع اسطنبول، الرياض
المدينة الصناعية الثالثة، جدة
السعودية
info.saudi@dcp-int.com
www.dcp-int.com

سيمفكس بورسلان
Cemfix Porcelain

عند التطبيق على الألواح الجبصية وألواح القصارة والسكريد أو أي أسطح اسمنتية عالية المسامية مثل الطوب المفرغ والخرسانة الرغوية يلزم التأكد أولا انها جافة كليا 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 خلاط ميكانيكي أو مثقاب مزود بريشة مناسبة.

يتم اضافة 5.8 - 6.2 لتر من الماء النظيف لكل كيس وزن 20 كغم إلى وعاء نظيف (ما يعادل نسبة 0.29 - 0.31 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 2 - 3 دقائق، ومن ثم اعد خلطه لدقيقة اضافية دون زيادة الماء على الخلطة.

التطبيق

- افرد طبقة رقيقة من الغراء على السطح باستخدام الحافة المستوية من المالج.
- مشط المادة اللاصقة افقيا باستخدام مالج مسنن مناسب لتحقيق طبقة بسماكة 2 إلى 5 مم.
- يثبت البلاط بضغطه بشكل محكم فوق المنطقة المنفذة لضمان التصاق كامل مع اللاصق.
- ينصح دائما بالعمل ضمن مساحات منتظمة بحيث يمكن أن تغطى المناطق المراد تبليطها ضمن زمن العمل المفتوح للخلطة بعد تطبيقها.
- تترك الأسطح بعد تبليطها لمدة 24 ساعة قبل تطبيق الترويبة 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 دائما بتطبيق طبقة من الغراء على ظهر البلاط لضمان تغطية كاملة.
- في حالة البلاط ذي الأبعاد الكبيرة أو البلاط ثقيل الوزن حيث يصعب حمل وزن البلاط على الغراء بمفرده، يلزم دائما تثبيت البلاط من الأسفل إلى الأعلى، وفي حال الحاجة إلى تثبيت أكثر من صفين 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

التعبأة

منتج سيمفكس بورسلان متوفر بأكياس وزن 20 كغم.

التغطية

حوالي 7.4 م^2/كيس وزن 20 كغم على سماكة 2 مم

التخزين

منتج سيمفكس بورسلان 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 سيمفكس بورسلان يحتوي على اسمنت ورمل يمكن أن يسبب المنتج تهيجا 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

سيمفكس بورسلان مادة غير قابلة للاشتعال.

دي سي بي السعودية
السلي، المنطقة الصناعية ، شارع اسطنبول، الرياض
المدينة الصناعية الثالثة، جدة
السعودية
info.saudi@dcp-int.com
www.dcp-int.com