



FM MARBLE

لاصق عالي المرونة للرخام والجرانيت ذو أساس أسمنتي لا ينزلق رأسياً و
يمتد وقت الفتح للبلاط الخزفي والبورسلين



وصف المنتج

FM MARBLE هو لاصق أسمنتي عالي المرونة، لا ينزلق رأسياً ويمتد وقت الفتح. يُستخدم للبلاط الخزفي، البورسلين، الرخام، والجرانيت. ينتمي للفئة C2TE (أسمنتي محسّن، غير قابل للانزلاق، وقت فتح ممتد) ويمكن استخدامه كلاصق طويل الأمد على الجدران والأرضيات لتركيبات الرقيقة والمتوسطة للبلاط والمواد الحجرية.

مجال التطبيق

- للاستخدام الداخلي والخارجي
- للجدران والأرضيات
- لتركيبات بطبقة رقيقة ومتوسطة لجميع أنواع البلاط
- مناسب للبلاط كبير الحجم
- يدعم سمك حتى 30 ملم
- مناسب للاستخدام فوق المنتجات المقاومة للماء مثل:
 - سيل ماستر
 - سيل ماستر الستيك
 - ايزولاين
- يدعم الأنظمة الأرضية المسخنة المعززة باللاتكس
- يتحمل المناطق ذات الخدمة الشاقة وحركة المرور العالية
- يمكن تطبيقه فوق البلاط الموجود بعد استخدام برايمر مناسب (اكريلكس أو بيتون كوتناكت)
- مثالي لتكسية الواجهات بالرخام والجرانيت

الركائز المناسبة

- الأسمنت
- حشو الأسمنت
- طبقة الملاط الأسمنتي

- البلوك الأسمنتي
- الطبقة السفلية من الجبس
- الجبس وورق الحائط
- الأغشية السائلة العازلة للماء
- البلاط الموجود
- المواد اللاصقة الصلبة

الشروط

- لا تخلط مع عناصر أخرى
- لا تطبق على الركائز المعدنية أو المطاطية
- لا تطبق على الركائز الخاضعة لاهتزاز أو حركة كبيرة
- لا تطبق على ركائز غير جافة

أ) تحضير السطح

- يجب أن تكون الركيزة جافة تمامًا، صلبة ميكانيكيًا، خالية من الزيوت، الشحوم، الطلاء، الشمع، والجزئيات المفقودة
- يجب معالجة قدد الأسمنت أسبوعيًا لكل سنتيمتر من السماكة أو 28 يومًا إن لم تكن مصنعة مسبقًا
- الركائز الجبسية أو الأنهدريت يجب أن تكون جافة تمامًا (رطوبة $\geq 0.5\%$)
- تتم معالجتها باستخدام اكريلكس أو بيتون كوتناكت
- المناطق ذات الرطوبة العالية تعالج باستخدام C2TE برايمر

ب) تحضير المنتج

- يُخلط FM MARBLE بالماء النظيف
- نسبة الخلط: 26-28 جزء ماء لكل 100 جزء مسحوق (حوالي 6.75-7.25 لتر ماء لكل كيس 25 كجم)
- يُترك الخليط 5-10 دقائق للراحة، ثم يُخلط مرة أخرى
- صالح للعمل لمدة 4 ساعات على الأقل

ج) تطبيق المنتج

- يُطبق باستخدام مجرفة مسننة
- يجب أن تغطي المادة اللاصقة 60%-70% من ظهر البلاط على الأقل (للحركة الخفيفة أو الجدران)

د) تركيب البلاط

- لا حاجة لتبليط البلاط، إلا إذا كان متربًا
- يُضغط على البلاط جيدًا لضمان التصاق قوي
- وقت الفتح في الظروف العادية: 20-30 دقيقة
- في الظروف القاسية (حرارة، رياح، أسطح جافة)، قد يقل الوقت إلى بضع دقائق
- يجب اختبار طراوة المادة اللاصقة بانتظام
- إذا تشكلت قشرة سطحية، يجب إزالة اللاصق واستبداله
- لا يجوز ترطيب اللاصق الذي شكّل قشرة
- يجب تعديل البلاط خلال 60 دقيقة كحد أقصى
- حماية البلاط المثبت من المطر لمدة 24 ساعة، ومن الشمس والصقيع لـ 5-7 أيام

ه) تطبيق الجص

- للجدران: بعد 8 ساعات من التطبيق (عند 23°C و 50% رطوبة)
- للأرضيات: بعد 24 ساعة
- الظروف الجوية قد تغير وقت المعالجة

الغطية / الاستهلاك

- 1.5 كجم/م² باستخدام مجرفة 4 مم
- 3 كجم/م² باستخدام مجرفة 8 مم
- 4-3.5 كجم/م² باستخدام مجرفة 10 مم
- 8-7 كجم/م² باستخدام مجرفة 20 مم

التعبئة والتغليف

كيس ورقي بوزن 25 كجم

مدة الصلاحية

- 12 شهرًا في الأكياس الأصلية المختومة
- يجب تخزينها في مكان جاف وبعيد عن الأرض
- الرطوبة العالية تقلل العمر الافتراضي للمنتج

تعليمات السلامة

- يحتوي على أسمنت يمكن أن يسبب:
 - تهيجًا جلديًا أو للعين
 - تفاعلات تحسسية للأشخاص الحساسين
- ارتد قفازات ونظارات واقية
- في حال ملامسة الجلد أو العين: اغسل جيدًا بكمية كبيرة من الماء واطلب المساعدة الطبية

معلومات تقنية

هوية المنتج	
الانساق	مسحوق
اللون	أبيض
الكثافة الظاهرية (كجم/م ³):	1250
محتوى المواد الصلبة الجافة	100 %
الحد الأقصى لحجم الحبيبات:	0.6 ملم
التصنيف	EN 12004
بيانات التطبيق (عند +23 درجة مئوية و50% رطوبة نسبية)	
نسبة الخلط:	100 جزء من FM MARBLE مع 28-30 جزء من وزن الماء
تماسك المزيج	معجون
كثافة الخلطة (كجم/م ³)	1450
الرقم الهيدروجيني للخليط	12
عمر الوعاء	أكثر من 4 ساعات
درجة حرارة التطبيق	+5 درجات مئوية إلى +40 درجة مئوية
وقت الفتح	< 30 دقيقة
الانزلاق	0.4 ملم
وقت التعديل	تقريبًا 40 دقيقة
الأداء النهائي	
قوة الالتصاق طبقاً للمواصفة (EN 12004) (N/mm ³) - قوة الالتصاق الأولية بعد 28 يوماً	1.9
قوة الالتصاق بعد الحرارة	1.8
قوة الالتصاق بعد غمر الماء	1.7
دورات التجميد والذوبان	1.7
مقاومة درجات الحرارة بعد المعالجة النهائية	
من -30 درجات مئوية إلى +90 درجة مئوية	مقاومة درجات الحرارة بعد المعالجة النهائية

