



FM 2000

FM 2000 عبارة عن مادة لاصقة على شكل مسحوق مصنوعة من الحجر الرملي مع قياسات حبيبية مختارة وأسمنت وراتنجات صناعية وإضافات خاصة. يمكن تطبيقه يدويًا لالتصاق بلاط السيراميك وملاط لفواصل البلاط الأحادي والمزدوج والبورسلين والحجر الطبيعي على الجدران والأرضيات الداخلية والخارجية.



الوصف

FM 2000 عبارة عن مادة لاصقة على شكل مسحوق مصنوعة من الحجر الرملي مع قياسات حبيبية مختارة وأسمنت وراتنجات صناعية وإضافات خاصة. يمكن تطبيقه يدويًا لالتصاق بلاط السيراميك وملاط لفواصل البلاط الأحادي والمزدوج والبورسلين والحجر الطبيعي على الجدران والأرضيات الداخلية والخارجية.

الخصائص الفنية

- لا تنزلق عمودياً
- للاستخدام الداخلي والخارجي
- ينتمي لفئة C2TE
- متوفر باللون الأبيض أو الرمادي
- تطبيقات بطبقة رقيقة أو متوسطة

مجال التطبيق

- للاستخدام الداخلي والخارجي
- للجدران والأرضيات
- لجميع التركيبات بطبقة رقيقة أو متوسطة
- للسبك حتى 10 ملم
- مناسب للاستخدام على منتجات العزل المائي مثل: سيل ماستر، سيل ماستر الستيك، ايزولاين
- مناسب للركائز الأرضية الساخنة المعززة باللاتكس
- لتحمل المناطق ذات حركة المرور العالية
- تركيب البلاط الداخلي حتى 12000 سم²
- تركيب البلاط الخارجي حتى 6000 سم²

الركائز المناسبة

- الأسمنت
- ملاط الأسمنت
- طبقة ملاط أسمنتي
- كتلة إسمنت
- الجبس وورق الحائط
- الأغشية العازلة للماء
- مركبات التسوية الذاتية
- طبقات الجبس المعالجة بمواد مناسبة

الشروط

- لا تخلط مع عناصر أخرى
- لا تطبق على الركائز المعدنية أو المطاطية
- لا تطبق على الركائز المتحركة أو الرطبة

خطوات التنفيذ

- أ) تحضير السطح
- نظيف، جاف، خال من الشحوم والغبار
 - معالجة الأسطح الأسمنتية لمدة أسبوع لكل سم
 - معالجة الجبس أو الأنهدريت بمستوى رطوبة لا يتجاوز 0.5%
- ب) تحضير المنتج
- خلط 100 جزء وزن من دي سي أي مع 26-28 جزء ماء (حوالي 6.5-7 لتر ماء لـ 25 كجم)
 - يترك 5-10 دقائق ثم يُخلط مجددًا
 - صالح للعمل 4 ساعات على الأقل
- ج) التطبيق
- يُطبق بالمسطرين المسنن مع تغطية 60-70% من خلفية البلاط
- د) تركيب البلاط
- لا حاجة لتبلييل البلاط
 - وقت الفتح 15-20 دقيقة
 - يمكن التعديل خلال 60 دقيقة
 - الحماية من المطر والصقيع لأيام بعد التركيب
- هـ) تطبيق المونة
- بعد 8 ساعات للجدران ومدة أطول للأرضيات حسب الظروف الجوية

التغطية / الاستهلاك

- 1.5 كجم/م² (مسطرين 4 مم)
- 3 كجم/م² (مسطرين 8 مم)
- 3.5 - 4 كجم/م² (مسطرين 10 مم)
- 7 - 8 كجم/م² (مسطرين 20 مم)

التعبئة والتغليف

- كيس ورقي وزن 25 كجم

مدة الصلاحية

- 12 شهرًا في أكياس مغلقة ومخزنة في أماكن جافة وباردة
- الرطوبة العالية تقلل من العمر الافتراضي

تعليمات السلامة

- يحتوي على أسمنت يمكن أن يسبب تهيج الجلد والعينين
- استخدام القفازات والنظارات الواقية
- في حال ملامسة العين أو الجلد، اغسل جيدًا واطلب المساعدة الطبية

معلومات تقنية

هوية المنتج	
الانساق	مسحوق
اللون	أبيض أو رمادي
الكثافة الظاهرية (كجم/م3):	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 2000 مع 26-28 جزء من وزن الماء
تماسك المزيج	معجون
كثافة الخلطة (كجم/م3)	1450
الرقم الهيدروجيني للخليط	12
عمر الوعاء	أكثر من 4 ساعات
درجة حرارة التطبيق	+5 درجات مئوية إلى +40 درجة مئوية
وقت الفتح	<20 دقيقة
الانزلاق	0.4 ملم
وقت التعديل	تقريبًا. 30 دقيقة
الأداء النهائي	
1.75	قوة الالتصاق طبقاً للمواصفة (EN 12004 (N/mm3 - قوة الالتصاق الأولية بعد 28 يوماً قوة الالتصاق بعد الحرارة قوة الالتصاق بعد غمر الماء دورات التجميد والذوبان
1.49	
1.65	
1.41	
مقاومة درجات الحرارة بعد المعالجة النهائية	
من -20 درجة مئوية إلى +70 درجة مئوية	

