



FM ECO

مادة لاصقة أسمنتية ذات فتح ممتدة للسيراميك



وصف المنتج

FM ECO عبارة عن مادة لاصقة عادية ذات أساس أسمنتية، تتمتع بقابلية تشغيل ممتازة ووقت فتح ممتد، مصممة للاستخدام في التطبيقات الداخلية والخارجية. يتم مزجها إما بالماء أو بمادة اللاتكس. تنتمي إلى فئة (C1E) وفقًا للمعايير.

إجراءات التطبيق

- (أ) تحضير السطح
- يجب أن تكون الأسطح جافة تمامًا وصلبة ميكانيكيًا وخالية من الزيوت والشحوم والطلاء والجزئيات المفقودة.
 - لا تُطبق على الأسطح غير المعالجة جيدًا أو البلاط الثقيل والكبير الحجم.
 - يجب معالجة الأسطح الأسمنتية لمدة أسبوع على الأقل بشمك لا يقل عن سنتيمتر واحد.
 - الأسطح الجبسية أو الأنهدريت يجب أن تكون جافة تمامًا (0.5% كحد أقصى للرطوبة) ومعالجة باستخدام DCI Grip Primer أو Beton Contact حسب درجة الرطوبة.
 - لا تُستخدم على Screed 80 أو Level S10 أو مواد ربط خاصة.

(ب) تحضير الخليط

- يخلط المنتج مع ماء نظيف حتى يصبح خليطًا متجانسًا خاليًا من الكتل.
- يُترك لمدة 5-10 دقائق، ثم يُعاد خلطه.
- صالح للاستخدام لمدة 4 ساعات على الأقل.

(ج) تطبيق المنتج

- يُطبق باستخدام مجرفة مسننة.
- يجب تغطية 60-70% من خلف البلاط للجدران أو الأماكن المغلقة للسيراميك الخفيف.

(د) تركيب البلاط

- لا حاجة لتبلييل البلاط قبل التركيب.
- يتم الضغط بقوة لضمان الاتصال الجيد بالمادة اللاصقة.

شروط الاستخدام

- لا تُخلط مع مواد أخرى.
- لا تُستخدم على الأسطح المطاطية أو المعدنية.
- لا تُستخدم على الرخام أو البلاط الحجري المعرض للتلطيخ أو الإزهار.
- لا تُستخدم على الأسطح المهتزة أو التي تتعرض لحركة كبيرة.

الأسطح المناسبة

- أسطح أسمنتية.
- مونة الأسمنت.
- كتلة الأسمنت.
- الجبس أو طبقة سفلية من الجبس.
- ورق الحائط.
- مركبات التسوية الذاتية والترقيع.

مجال التطبيق

- للاستخدام الداخلي والخارجي.
- لتركيبات الأرضيات والجدران.
- لجميع أنواع البلاط ذو الطبقة الرقيقة حتى سمك 6 مم.
- الجبس أو طبقة سفلية من الجبس.
- يمكن تقويته بخليط الالاتكس لتحسين الأداء.

تطبيق المنتج (٥)

- لا يجب تركيب البلاط إذا كانت المادة اللاصقة قد شكلت قشرة سطحية.
- لا يجب أن يتعرض البلاط للمطر خلال أول 24 ساعة بعد التطبيق.
- يُحمى من الشمس المباشرة والصقيع لمدة 5-7 أيام.
- يمكن إجراء تركيب بعد 8 ساعات (للجدران) و24 ساعة (للأرضيات) عند درجة حرارة 23° ورطوبة نسبية 50%.

معلومات تقنية

مواصفات المنتج

تناسق:	مسحوق
لون:	أبيض أو رمادي
الكثافة الظاهرية (كجم/م ³):	1250
محتوى المواد الصلبة الجافة	100
الحد الأقصى لحجم الحبوب:	0.6 ملم
تصنيف:	إن 12004
بيانات التطبيق (عند +23 درجة مئوية و50% رطوبة نسبية)	
نسبة المزيج:	100 أجزاء FM ECO مع 26-عجين
اتساق المزيج:	عجين
كثافة الخليط (كجم/م ³)	فطيرة جدا
الرقم الهيدروجيني للخليط:	1450
وعاء الحياة:	12
الجفاف في الوعاء:	أكثر من 4 ساعات
وقت متاح:	+5 درجة مئوية إلى +40 درجة مئوية
وقت التعديل:	< 20 دقيقة
الانزلاق	0.4
EN 12004 (N/mm ²) قوة الالتصاق طبقاً للمواصفة 2	
قوة الالتصاق الأولية (بعد 28 يوما 0.65	
قوة الالتصاق بعد الحرارة 0.76	
قوة الالتصاق بعد العمر بالماء 0.62	
:-قوة الالتصاق بعد دورات التجميد والذوبان 0	
مقاومة درجات الحرارة بعد:	من -10 درجة مئوية إلى +70 درجة مئوية

