FM 3000

FM 3000 كبير مادة لاصقة أسمنتية شديدًة المرونة ولا تنزلق عموديً ا وتمتد لوقت مفتوح لبلاط السيراميك والبورسلين . دي سي أي 400 كبير عبارة عن مادة لاصقة من فئة C2TES1 أسمنتية (C) ، ومحسنة (2) ، وغير قابلة للانزلاق (T) ، وممتدة الوقت المفتوح (E) ومرنة .(S1) يمَّكن استخدام دي سي أي 400 على الجدران والأرضيات للتركيبات الرقيقة والمتوسطة من مونة لفواصل البلاط والمواد الحجريةً

وصف المنتج

FM 3000 عبارة عن مادة لاصقة أسمنتية شديدة المرونة، لا تنزلق عموديًا، وتمتد فترة الفتح الخاصة بها. هي من فئة C2TES1 (أسمنتية محسنة وغير قابلة للانزلاق، وقت مفتوح ممتد، ومرنة).
مناسبة لتركيبات البلاط الرقيق والمتوسط على الجدران والأرضيات، للبلاط السيراميك، البورسلين، والمواد الحجرية.

مجال التطبيق

- للاستخدام الداخلي والخارجي
- للأرضيات والجدران
- مناسبة لحمامات السباحة وخزانات المياه
- لتركيب جميع أنواع البلاط بطبقات رقيقة أو متوسطة
- مناسبة للبلاط كبير الحجم
- للسمك حتى 20 ملم
- مناسبة للاستخدام على منتجات العزل المائي: مثل سيل ماستر، سيل ماستر الستيك، أكوابروتاكت
- مناسبة للركائز الأرضية الساخنة
- مناسبة للمناطق ذات الخدمة الشاقة وحركة المرور العالية
- يمكن استخدامها فوق البلاط الموجود على الأرضيات والجدران

الركائز المناسبة

- الأسمنت
- حشو الأسمنت
- طبقة المونة الأسمنتيّة
- المحارة الأسمنتيّة
- كتلة الإسمنت
- الطبقة السفلية من الجبس
- ورق الحائط الجبسي
- الأغشية السائلة العازلة للماء
- الأغشية المنوعة
- الخشب الرقائقي
- البلاط الموجود
- المواد اللاصقة القديمة الصلبة

الشروط

- لا تخلط مع عناصر أخرى
- لا تطبق على الركائز المعدنية أو المطاطية
- لا تستخدم على الركائز المعرضة لحركة أو اهتزاز كبير
- لا تطبق على ركيزة غير جافة بشكل كافٍ

أ) إعداد السطح

- يجب أن تكون الدعامة جافة تمامًا، صلبة ميكانيكيًا، وخالية من الزيوت والشحوم والطلاء والجزيئات المفقودة
- يجب معالجة قدد الأسمنت لمدة أسبوع لكل سم من السماكة
- يجب أن تكون ركائز الجبس أو الأنهيدريت جافة تمامًا (أقصى رطوبة متبقية 0.5%)
- يتم المعالجة باستخدام DCI Grip Primer أو Beton Contact
- المناطق المعرضة للرطوبة تُعالج باستخدام CTA PRIMER

ب) تحضير المنتج

- خلط FM 3000 بالماء النظيف للحصول على خليط متجانس
- تركه 5-10 دقائق للراحة ثم خلطه مرة أخرى
- نسبة الماء المطلوبة: 29–31% (حوالي 7.25–7.75 لتر ماء لكل 25 كجم منتج)
- الخليط الناتج صالح للعمل لمدة 4 ساعات على الأقل

ج) تطبيق المنتج

- يُطبق باستخدام مالج مسنن
- يجب تغطية 65–70% من ظهر البلاط على الأقل
- في الأماكن ذات حركة المرور الكثيفة، يجب تغطية 100%
- يُنصح بوضع طبقة رقيقة من اللاصق أولًا باستخدام جانب المالج الأملس، ثم التطبيق باستخدام الجانب المسنن

د) تركيب البلاط

- لا حاجة لتبليل البلاط مسبقًا إلا إذا كان متربًا
- يجب التأكد من الضغط جيدًا تحت البلاط لضمان الاتصال
- وقت الفتح في ظروف عادية: 20–30 دقيقة
- قد يتم تقصير وقت الفتح في حال: حرارة مرتفعة، رياح، أسطح جافة، أو ركيزة عالية الامتصاص
- يجب تعديل البلاط خلال 60 دقيقة
- لا يجب تعريض البلاط للمطر لمدة 24 ساعة الأولى
- يجب حمايته من الصقيع وأشعة الشمس المباشرة لمدة 5–7 أيام

أ) تطبيق الجص

- للجدران: بعد 8 ساعات من وقت التطبيق (عند 23°C و50% رطوبة نسبية)
- للأرضيات: بعد 24 ساعة
- الظروف الجوية قد تؤثر على وقت الإعداد والمعالجة

التغطية / الاستهلاك

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

التعبئة والتغليف

متوفر في شكارة ورقية وزن 25 كجم

مدة الصلاحية

- 12 شهرًا من تاريخ الإنتاج إذا تم تخزينه في مكان جاف، وبعيدًا عن الأرض
- الرطوبة العالية تقلل من العمر الافتراضي للمنتج

تعليمات السلامة

يحتوي على أسمنت قد يسبب تهيجات أو تفاعلات حساسية
قد يسبب ضررًا للعينين
يُوصى بارتداء القفازات والنظارات الواقية
في حالة ملامسة الجلد أو العينين: اغسل بكمية كبيرة من الماء واطلب العناية الطبية

معلومات تقنية

هوية المنتج	
الاتساق	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:	معجون
تماسك المزيج	1450
كثافة الخلطة (كجم/م3)	12
الرقم الهيدروجيني للخليط	أكثر من 4 ساعات
عمر الوعاء	5+ درجات مئوية إلى 40+ درجة مئوية
درجة حرارة التطبيق	30< دقيقة
وقت الفتح	0.4 ملم
الانزلاق	0.3 ملم
وقت التعديل	تقريبًا. 50 دقيقة
الأداء النهائي	
قوة الالتصاق طبقاً للمواصفة (EN 1348 (N/mm3 – قوة الالتصاق الأولية بعد 28 يوماً قوة الالتصاق بعد الحرارة قوة الالتصاق بعد غمر الماء دورات التجميد والذوبان	2.26 2.31 2.22 2.19
مقاومة درجات الحرارة بعد المعالجة النهائية	من 30- درجات مئوية إلى 90+ درجة مئوية