



## FM 1000

مادة لاصقة أسمنتية لا تسبب انزلاق آ رأسيا للبلاط الخزفي والبورسلين



### وصف المنتج

FM 1000 ملتي سيت عبارة عن مادة لاصقة عادية تعتمد على الأسمنت، تتميز بسهولة التشغيل ومقاومة للانزلاق، وهي مصممة للاستخدام في التطبيقات الداخلية ذات الطبقات الرقيقة. يتم مزجها إما بالماء أو بمادة اللاتكس. تنتمي إلى فئة C1T (مقاومة للانزلاق).

### إجراءات التطبيق

- أ) تحضير السطح
- يجب أن تكون الأسطح جافة تمامًا، صلبة ميكانيكيًا وخالية من الزيوت، الشحوم، الشمع، الطلاء، الجسيمات السائبة.
  - لا يجب أن تتعرض الأسطح للانكماش بعد تركيب البلاط.
  - يجب معالجة ذراع التسوية الأسمنتية لمدة أسبوع على الأقل بشمك لا يقل عن 1 سم.
  - الأسطح الجبسية أو الأنهدريتية يجب أن تكون جافة تمامًا (0.5% كحد أقصى للرطوبة) ومعالجة باستخدام DCI Grip Primer أو Beton Contact.
  - لا تُستخدم على S30 Level أو S10 أو Screed 80.

- ب) تحضير الخليط
- يتم خلط المنتج بالماء النظيف حتى يصبح خليطًا متجانسًا خاليًا من التكتلات.
  - يُترك لمدة 5-10 دقائق، ثم يُعاد خلطه.
  - كمية الماء المطلوبة: حوالي 6-6.5 لتر لكل 100 جزء من المنتج (بالوزن).
  - الخليط صالح للعمل لمدة 4 ساعات على الأقل.

- ج) تطبيق المنتج
- يُطبق باستخدام مجرفة مسننة.
  - يجب تغطية 60%-70% من الجزء الخلفي للبلاط (للجدران أو الأماكن المغلقة للسير الخفيف).

## تركيب البلاط

- لا يجب تبليل البلاط قبل التركيب؛ فقط يُمسح إذا كان متسخًا.
- يتم الضغط بقوة لضمان التلامس الجيد مع المادة اللاصقة.
- وقت الفتح في الظروف العادية: 20-30 دقيقة.
- لا يُستخدم اللاصق إذا تشكلت طبقة سطحية أو قشرة.

## مجال التطبيق

- للاستخدام الداخلي والخارجي.
- للأرضيات والجدران.
- لجميع أنواع البلاط ذو الطبقة الرقيقة حتى سمك 6 مم.
- يمكن تعزيزه بخليط اللاتكس لتحسين الأداء.

## الأسطح المناسبة

- الخرسانة.
- الطلاء الأسمنتي.
- كتلة الأسمنت.
- الطبقة الأساسية من الجبس.
- ألواح الجبس.
- مركبات التسوية الذاتية.

## التغطية / الاستهلاك

- باستخدام مجرفة 4 مم: 1.5-2 كجم/م<sup>2</sup>
- باستخدام مجرفة 8 مم: 2 كجم/م<sup>2</sup>
- باستخدام مجرفة 10 مم: 3.5-4 كجم/م<sup>2</sup>

## المدة الزمنية للتخزين

- صالح لمدة 12 شهرًا إذا تم تخزينه في مكان جاف وبعيدًا عن الأرض.
- الرطوبة العالية تقلل من مدة الصلاحية.

## تعليمات السلامة

- يحتوي على الأسمنت، وقد يسبب تهيجًا للجلد أو العينين.
- يجب ارتداء القفازات والنظارات الواقية.
- في حال ملامسة الجلد أو العينين، يجب الغسل بالماء الكثير وطلب العناية الطبية.

## معلومات تقنية

### مواصفات المنتج

|                                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| مسحوق                                                  | القوام                                  |
| أبيض أو رمادي                                          | اللون                                   |
| 1250                                                   | الكثافة الظاهرية (كجم/م <sup>3</sup> ): |
| 100                                                    | محتوى المواد الصلبة الجافة (%):         |
| 0.6 مم                                                 | الحد الأقصى لحجم الحبيبات:              |
| EN 12004                                               | التصنيف:                                |
| بيانات التطبيق: (عند +23° درجة مئوية ورطوبة نسبية 50%) |                                         |
| 100 جزء من FM 1000 مع 26-28 جزء بالوزن من الماء        | نسبة الخليط:                            |
| معجون جدًا                                             | قوام الخليط:                            |
| 1450                                                   | كثافة الخليط (كجم/م <sup>3</sup> ):     |
| 12                                                     | درجة حموضة الخليط:                      |
| أكثر من 4 ساعات                                        | عمر الوعاء:                             |
| +5°C إلى +40°C                                         | درجة حرارة التطبيق:                     |
| > 20 دقيقة                                             | وقت الفتح:                              |
| 0.4 مم                                                 | الانزلاق:                               |
| تقريبًا 40 دقيقة                                       | وقت التعديل:                            |

العروض النهائية — قوة الالتصاق وفقًا EN 1348 (N/mm<sup>2</sup>)

قوة الالتصاق الأولية (بعد 28 يوم): 0.76

بعد التعرض للحرارة: 0.84

بعد الغمر في الماء: 0.69

بعد دورات التجميد والذوبان: —

مقاومة درجة الحرارة بعد المعالجة النهائية: من -10° درجة مئوية إلى +70° درجة مئوية

