



توبكسي مورتر SF-100

تعريف المنتج

هو مونة إيبوكسية ثلاثية المكونات عالية الأداء، مصممة خصيصاً لإصلاح وتجديد الأرضيات الإنشائية. تجمع هذه المونة بين ريزين الإيبوكسي، والمصلب، ومواد ركامية مختارة بعناية، لتكوين ملاط متين، مقاوم للمواد الكيميائية، وذو قوة ميكانيكية عالية. مثالية لإصلاح الأرضيات الخرسانية المتضررة، وملء الفراغات، وترميم الأسطح الصناعية شديدة التحمل.

استخدامات المنتج

- إصلاح الأرضيات الخرسانية المتضررة في المصانع والمستودعات وورش العمل.
- ملء الفراغات والشقوق والتجاويف في الأرضيات الصناعية.
- إعادة تسوية أرضية التحميل والمنحدرات والمناطق ذات الحركة المرورية الكثيفة.
- طبقة أساسية لطلاء الأرضيات بالإيبوكسي أو البولي يوريثان.

خواص المنتج

- ✓ قوة ضغط وانحناء استثنائية.
- ✓ التصاق ممتاز بالأسطح الخرسانية والفلاذية.
- ✓ تركيبة خالية من المذيبات: منخفضة المركبات العضوية المتطايرة، آمنة للاستخدام الداخلي.
- ✓ مقاوم للمواد الكيميائية والزيوت وحركة المرور الصناعية.
- ✓ غير قابل للانكماش، مما يضمن ثبات الأبعاد.
- ✓ سهل الخلط والتطبيق في الموقع.

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	لامع / لون بيج
الكثافة النوعية للمنتج:	2 ± 0.2 كغ / لتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	100 %
سُمك التطبيق:	5-50 ملم
معدل الفرد النظري	0.2 م ² /لتر (0.1 م ² /كجم) سمك 5 مم
الالتصاق بالخرسانة:	< 3 ميغا باسكال ASTM D4541
قوة الضغط (7 أيام):	< 70 ميغا باسكال (7 أيام عند 25 درجة مئوية) ASTM C579
قوة الانحناء:	< 20 ميغا باسكال (ASTM C580)
المقاومة الكيميائية:	الزيوت، والوقود، والأحماض الخفيفة، والقلويات
زمن الاستخدام بعد الخلط:	ساعتين (23° سيليزية و 50 % رطوبة نوعية)
زمن جفاف السطح:	2 ساعة تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الزمن اللازم لحركة المشاة عليه:	12 – 14 ساعات تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
نسبة المواد العضوية المتطايرة:	55 غرام /لتر



المواصفات الفنية للمنتج

الجاف الكامل: 24 ساعة (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
درجة الحرارة اثناء التطبيق: 8+ ° مئوية / 46.4 ° فهرنهايت وحتى 35+ ° مئوية / 95 ° فهرنهايت
درجة الحرارة الدنيا اللازمة للجفاف: 10+ ° سيليزية / 50 ° فهرنهايت

تفاصيل التطبيق

نسبة الخلط: المركب 16A: كغ – المركب 2.6B: كغ المركب c : 1.3 كغ (وفق للوزن)
زمن الاستخدام بعد الخلط : 30-40 دقيقة عند درجة حرارة 25 درجة مئوية
وسيلة التطبيق: المالح المعدني – سكين المعجون
المخفف: المنتج لا يخفف نهائياً.
نسبة التخفيف: يجب عدم تخفيف المنتج نهائياً

تحضير السطح

يجب أن تكون السطح سليماً ونظيفاً وجافاً، وخالية من الغبار والزيوت والشحوم والطبقة السطحية. ينبغي تحضير الخرسانة ميكانيكياً (بالحف أو السفع الرملي أو التخشين). تُطلى الاسطح المسامية بطبقة أساسية من الإيبوكسي لتعزيز الالتصاق. يجب تنظيف حديد التسليح، إن كان مكشوفاً، وفقاً لمعيار SA 2.5.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

توب فلور SF 600

توب فلور FB 700

الخط:

- اخلط الراتنج (2.7 كجم) والمصلب (1.3 كجم) جيداً حتى يصبح المزيج متجانساً.
- أضف المكون المسحوق (16 كجم) تدريجياً مع الخلط باستخدام خلاط بطيء السرعة (300-400 دورة في الدقيقة).
- استمر في الخلط حتى تحصل على ملاط متجانس وخالي من التكتلات.

التطبيق:

ضع الملاط المخلوط باستخدام مجرفة أو ملعقة. للتثبيت، صب أو حقن الملاط في الفتحة المُجهزة قبل إدخال العنصر. اضغط جيداً لتجنب انحباس الهواء.

صلاحية المنتج & التخزين

صلاحية المنتج هي 12 شهراً من تاريخ الانتاج في حال تم تخزينه في عبوته الاصلية وغير المفتوحة وغير المتضررة ويجب ان يكون مكان التخزين جافاً وضمن درجات حرارة بين 5+ ° مئوية و 30+ ° مئوية.

الامان

للمعلومات الخاصة باضرار المنتج علي الصحة والحماية اثناء الاستخدام وللحصول علي المعلومات الخاصة بالنقل والتخلص من المخلفات يجب علي المستخدم الرجوع الي مواصفة الامن والسلامة الخاصة بالمنتج.

ملاحظة قانونية مهمة

المعلومات الواردة ضمن هذه الوثيقة قد تم تقديمها بحسن نية ولا تعتبر ضماناً لاي نوع من الاعمال. وهذه المعلومات مبنية علي خبرتنا ونتائج مختبراتنا المعملية ولا تعبر في النهاية عن النتائج التي قد تتحقق في موقع العمل. وتعتبر شركتنا خالية المسؤولية عن اضرار تتم نتيجة سوء الاستخدام او التطبيق الغير مطابق للمواصفات للمنتج. ولا يمكن استخدام هذه الوسيلة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كغالة علي المنتج.