



توبكسي مورتر SF-075

تعريف المنتج

ملاط إيبوكسي عالي الأداء، مكون من مركبين، خالٍ من المذيبات، مصمم لإصلاح الهياكل الخرسانية، ولتثبيت الاسياخ المعدنية، والتركيب الدقيق. هذه التركيبة سريعة التصلب مثالية لصب وتثبيت وترميم العناصر الخرسانية حيث يكون التصلب السريع للقوة والترابط المتين أمرًا ضروريًا.

استخدامات المنتج

- في زراعة اسياخ الحديد، وإصلاح جميع أنواع المواد مثل الخرسانة والحجر.
- في إصلاح وعزل الشقوق الكبيرة.
- يُستخدم لإصاق مواد مثل البلاط والجرانيت على الأسطح المصقولة.
- يُركب ويلصق جميع أنواع المعادن والفولاذ على عناصر المباني الخرسانية والفولاذية.
- في سد الأسطح الخارجية في حقن الشقوق وتثبيت حشوات الحقن.
- الدرايزين الثابت ومخمدات الزلازل في الجسور والقناطر.
- يُستخدم لتثبيت عناصر مختلفة الي الخرسانة

خواص المنتج

- ✓ سهل الاستخدام.
- ✓ مقاوم للماء والغاز.
- ✓ مقاوم للمواد الكيميائية والتآكل.
- ✓ يوفر التصاقًا ممتازًا للخرسانة.
- ✓ قوة ميكانيكية عالية جدًا.
- ✓ سريع الجفاف.

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج شبة مت / اللون : بيج
الكثافة النوعية للمنتج:	1.85 كغ / لتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	100 %
قوة الالتصاق:	MPa 3.75
قوة الضغط (7 أيام):	≥ 70 MPa (EN 12190)
Shore D:	≥ 80 (ASTM D2240)
زمن الاستخدام بعد الخلط:	ساعتين (23 ° سيليزية و 50 % رطوبة نوعية)



المواصفات الفنية للمنتج

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
الجفاف 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 A:3.75 – المركب B:1.25 (وفق للوزن)
وسيلة التطبيق:	المالچ المعدني – سكين المعجون
المخفف:	المنتج لا يخفف نهائيا.
نسبة التخفيف:	يجب عدم تخفيف المنتج نهائيا

تحضير السطح

يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة وخالية من الزيوت والشحوم والغبار والجزيئات السائبة. جَهِّز السطح ميكانيكياً لكشف الخرسانة السليمة.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

توب فلور SF 600

توب فلور FB 700

الخلط:

اخلط الجزء أ والجزء ب (المصلب) جيداً باستخدام مثقاب منخفض السرعة ومجداًف. أضف الحشو تدريجياً (إن وُجد منفصلاً) حتى تحصل على ملاط متجانس وخالي من التكتلات.

التطبيق:

ضع الملاط المخلوط باستخدام مالچ او مشحاف معدني أو ملعقة مسطحة. للتثبيت، صبّ أو احقن في الحفرة المُجهّزة قبل إدخال العنصر المهدني. قم بالدك بشكل جيد جيداً لتجنب احتباس الهواء.

ملاحظات مهمة

- يجب ان يتمتع السطح بالصلابة والقساوة المناسبة للتطبيق.
- يجب ان تكون صلابة الخرسانة علي الاقل 25 نيوتن / مم² (قوة كسر) و 1.5 نيوتن / مم² علي الاقل (قوة شد)
- يجب تجنب تطبيق المنتج ضمن درجات حرارة اقل من 10 ° مئوية / 50 ° فهرنهايت
- يجب حماية الرطوبة من الرطوبة والامطار خلال 24 ساعة الاولى من التطبيق.
- يجب ان يتم غسل كافة معدات التطبيق بواسطة الماء وفي حال الجفاف يجب ازالة الدهان بواسطة الوسائل الميكانيكية.
- يجب ان تتم عملية التطبيق ضمن درجات حرارة فوق 10 ° مئوية / 50 ° فهرنهايت ويجب ان تكون درجة حرارة السائل نفسه اعلي من 15 ° مئوية / 59 ° فهرنهايت .
- الطبيعة الكيميائية للابوكسي تجعله يتطبش تحت اشعة الشمس

صلاحية المنتج & التخزين

صلاحية المنتج هي 24 شهرا من تاريخ الانتاج في حال تم تخزينه في عبوته الاصلية وغير المفتوحة وغير المتضررة ويجب ان يكون مكان التخزين جافا 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 ضمانا لاي نوع من الاعمال. وهذه المعلومات مبنية علي خبرتنا ونتائج مختبراتنا العملية 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 الوثيقة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.