

توبكس فيلر SF-050

تعريف المنتج

هو عبارة عن معجون اصلاح متعدد الاستخدام يستند في تركيبه على الايبوكسي. ويتم تنفيذه بنسبة خلط بسيطة 1:1 وعند اكتمال تصلبه الكامل يمكن طلاؤه باي نوع دهانات. المنتج ذو التصاق ممتاز علي الاسطح الخرسانية والاسمنتية وعلي الاسطح الخشبية والزجاجية والخزفية وعلي اسطح السيراميك ومعظم الاسطح البلاستيكية. وعند جفاف المنتج فهو يتمتع بمقاومة ممتازة للبززين والزيوت والاستر والمياه المالحة (ماء البحر) ومعظم انواع المواد الحمضية والقلوية. المنتج خالي من المواد العضوية المتطايرة اضافة كونه مناسباً للاستخدامات المنزلية والصناعية والبحرية علي حد سواء.

استخدامات المنتج

- يستخدم المنتج في عمليات التجميل الخاصة بالاسطح الخرسانية والاسمنتية والمعدنية.
- إصلاح الثقوب والتموجات الصغيرة والتشققات الشعرية بالسطح.
- يستخدم المنتج في ملء بعض مناطق الوصل والفواصل بين الاسطح.
- يستخدم المنتج في تنعيم الارضيات والجدران قبل تطبيق اطلية الايبوكسي والبوليوريثان عليها.
- يستخدم المنتج في سد الفجوات ضمن الاسطح الخرسانية.
- يستخدم المنتج في معجونة وتغليف الانابيب الخرسانية
- يستخدم المنتج في اصلاح الاسطح الخرسانية
- يستخدم المنتج علي الاسطح العمودية وعلي الاسطح الافقية علي حد سواء.

خواص المنتج

- ✓ المنتج من مركبين وهو ذو تركيبه تسمح بتطبيقه علي الاسطح العمودية دون ان ينساب
- ✓ مقاومة عالية للصدمات.
- ✓ سهل التطبيق.
- ✓ زمن عمل طويل بعد الخلط.
- ✓ مقاومة ممتازة لشريحة واسعة من المواد الكيميائية.
- ✓ قدرة عالية علي تحمل الاوزان العالية سواء الثابتة او المتحركة.

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج شبة مت / اللون : رمادي
الكثافة النوعية للمنتج:	1.7 كغ / ليتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	100 %
معدل الفرد النظري :	2 م ² / ليتر – 1.18 م ² / كغ (500 ميكرون طبقة جافة)
الاستهلاك علي المتر المربع:	0.5 ليتر/م ² - 950-850 غرام/م ²
السماعة التي يوصى بتطبيقها :	300 – 1000 ميكرون علي حسب وضع السطح



المواصفات الفنية للمنتج

ساعتين (23° سيليزية و 50 % رطوبة نوعية)	زمن الاستخدام بعد الخلط:
2 ساعة تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية	زمن جفاف السطح:
12 – 14 ساعات تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية	الزمن اللازم لحركة المشاة عليه:
55 غرام /لتر	نسبة المواد العضوية المتطايرة:
24 ساعة (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية	الجفاف الكامل:
8+ ° مئوية / 46.4 ° فهرنهايت وحتى 35+ ° مئوية / 95 ° فهرنهايت	درجة الحرارة اثناء التطبيق:
10+ ° سيليزية / 50 ° فهرنهايت	درجة الحرارة الدنيا اللازمة للجفاف:

تفاصيل التطبيق

المركب A:1 – المركب B:1 (وفق للوزن)	نسبة الخلط:
المالغ المعدني – سكين المعجون	وسيلة التطبيق:
المنتج لا يخفف نهائيا.	المخفف:
يجب عدم تخفيف المنتج نهائيا	نسبة التخفيف:

تحضير السطح

الاسطح الخرسانية الجديدة:
يجب ان تكون الاسطح الخرسانية قد اتمت 28 يوما وذلك للوصول الي لاتصلب الكامل. ويجب ان يكون السطح جافا تماما. كما يجب تجهيز السطح باستخدام الوسائل الميكانيكية المناسبة لازالة الاجزاء الضعيفة والغير ملتصقة.

الاسطح الخرسانية القديمة:
يجب تنظيف السطح بشكل جيد جدا من اثار الزيوت والشحوم ان وجدت كما يجب ازالة اثار اي مواد كيميائية موجودة علي السطح مع ضرورة تجهيز السطح بواسطة الوسائل الميكانيكية المناسبة لازالة الاجزاء الضعيفة والغير متماسكة علي السطح.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

- توب فلور SF 600
- توب فلور FB 700
- توب فلور TS 500-SB



المواصفات الفنية للمنتج

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 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 الوثيقة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.