



### توبكسي كوتينج SF 5050

#### تعريف المنتج:

هو طلاء ايبوكسي من مركبين يستند في تركيبه علي بوليمارين الايبوكسي وهو مصمم خصيصا لطلاء خزانات مياه الشرب. المنتج ذو نسبة مواد صلبة عالية جدا ويعطي طبقة عالية السماكة لخزانات مياه الشرب وهو مستخدم بشكل واسع في طلاء الخزانات المعدنية والخرسانية من الداخل كما انه يستخدم في طلاء صمامات وانابيب نقل مياه الشرب من الداخل. المنتج مصمم ليعطي طبقة سماكتها بين 100-150 ميكرون في الطبقة الواحدة مع امكانية تطبيقه بسماكة تعادل 250 ميكرون في الاسطح الافقية.

#### استخدامات المنتج

- يستخدم كطلاء داخلي لخزانات و انابيب مياه الشرب
- يستخدم في طلاء خزانات مياه البحر
- يستخدم كطلاء حماية لصمامات نقل مياه الشرب ومياه البحر

#### خواص المنتج

- المنتج ذو مقاومة عالية للمواد الكيميائية و الاهتراء الميكانيكي و الصدأ
- المنتج خالي تماما من المذيبات ومناسب للاستخدام في المناطق قليلة التهوية
- يعطي طبقات عالية السماكة
- المنتج صفر نسبة مواد عضوية متطايرة
- المنتج يعطي طبقة سهلة التنظيف.

#### الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج لماع ومتوفر باللون الابيض و اللون الازرق
الكثافة النوعية للمنتج:	1.53 كغ / ليتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	100 %
معدل الفرد النظري :	5 م <sup>2</sup> / ليتر – 3.29 م <sup>2</sup> /ليتر (بسمك 200 ميكرون طبقة جافة )
الاستهلاك علي المتر المربع:	0.250-0.200 ليتر بسماكة 200 ميكرون طبقة جافة 300 – 350 غرام بسماكة 200 ميكرون طبقة جافة
السماكة التي يوصى بتطبيقها :	200 – 250 ميكرون طبقة جافة
نقطة الوميض:	120 ° سيليزية / 248 ° فاهرنهايت
نسبة المواد العضوية المتطايرة:	10 غرام/ ليتر
زمن العمل بعد الخلط :	2 ساعة (23° مئوية /73° فاهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية



## المواصفات الفنية للمنتج

2-1 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 المشاه عليه:
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 : 4 - المركب B : 1 (وفق للوزن)	نسبة الخلط:
المركب A : 3 - المركب B : 1 (وفق للحجم)	
الرولة – الفرشاة – الرش اللاهوائي	وسيلة التطبيق:
المنتج لا يخفف نهائيا.	المخفف:
يجب عدم تخفيف المنتج نهائيا	نسبة التخفيف:

### المقاومة الكيميائية للمنتج

ممتاز	حامض الكبريتيك (تركيز 30%)
ممتاز	هيدروكسيد الصوديوم (تركيز 25 %)
ممتاز	زيت محركات
جيد	حمض اللاكتيك (تركيز 25%)
جيد	محلول الامونيا (تركيز 25 %)
جيد	حمض الستريك (تركيز 25 %)
ممتاز	الوقود:
جيد	محلول سكري (تركيز 40 %)
ممتاز	حامض الهيدروكلوريد (تركيز 30 %)



## المواصفات الفنية للمنتج

### تحضير السطح

الاسطح الخرسانية : يجب ألا يقل عمر الخرسانة عن 28 يوماً للسماح بالتصلب الكامل. قبل تطبيق أي طلاء ، يجب ان يكون الحد الأقصى لمحتوى الرطوبة المسموح به هو 4٪. الاسطح الخرسانية يجب ان تكون قد اتمت تصلبها ومتماسكة وصلبة ونظيفة تماما من الاجزاء الغير متماسكة وخالية تماما من اي اثار للزيوت والشحوم ومن اثار مواد معالجة الخرسانة ومن اي اثار لاي مادة كيميائية قد تؤثر علي التصاق المواد. ويمكن تحقيق ذلك من خلال استخدام احد الوسائل المناسبة مثل التنظيف بواسطة مواد الكشط المناسبة (المعالجة بالاحماض) او من خلال الحف الميكانيكي باستخدام الاحجار الماسية او من خلال التنظيف باستخدام الماء بضغط عالي (150 بار – 2200 psi ) بالتوافق مع مادة تنظيف مناسبة.

بالنسبة للاسطح الخرسانية الغير مستوية وبالنسبة للثقوب الموجودة بالسطح والتشوهات الموجودة ضمن سطح الخرسانة فيجب معالجتها باستخدام منتج " معجون توبكس SF-050 " الاسطح المعدنية : يجب ان يتم عصف السطح بالرمل حتي الوصول الي متطلبات الساندر " AS1627.4 Class 2.5 " ويجب ان يتم عملية الطلاء بشكل مبرمج لطلاء الاسطح المضروبة رمل بشكل مباشر بعد الانتهاء من عملية التنظيف.

### طبقات التأسيس المطلوبة تحته

- توب فلور SF-600 (للاسطح الخرسانية)
- توب فلور TS 650-MT (للاسطح الخرسانية)
- توب ماستيك ايبوكسي 450 (للاسطح المعدنية)

### ملاحظات مهمه

- يجب ان يتمتع السطح بالصلابة والقساوة المناسبة للتطبيق.
- يجب ان تكون صلابة الخرسانة علي الاقل 25 نيوتن / مم<sup>2</sup> (قوة كسر) و 1.5 نيوتن / مم<sup>2</sup> 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 الاولي 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 .
- تميل أظلية الايبوكسي للتطبشر عند تعرضها للشمس وهذا نتيجة للطبيعة الكيميائية للمادة

### 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 ضمنا 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.