



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 ² / ليتر – 3.29 م ² /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 %)

