



## المواصفات الفنية للمنتج

### توب فلور ORP 6000

#### تعريف المنتج:

هو طلاء ايبوكسي متعدد الاستخدام من مركبين و خالي من المذيبات يمتاز بكونه ذو لزوجه مرتفعة تسمح بتطبيقه بتأثير خشونة قشرة البرتقال.

#### استخدامات المنتج

يستخدم المنتج كطلاء عالي الاداء ضمن غرف الانتاج في المصانع و في مصانع الاقمشة و في مصانع المواد الغذائية و المختبرات اضافة الي امكانية استخدامه في محطات توليد الطاقة و مواقف السيارات وورش التصليح و الصيانة. المنتج ايضا يمكن استخدامه في ممرات المشاه ضمن المباني و في الحمامات و في الاماكن التي تتطلب مقاومة للمواد الكيميائية.

#### خواص المنتج

- المنتج يعطي تشطيبا خشنا مشابها لقشرة البرتقال
- المنتج ذو مقاومة ميكانيكية و كيميائية عالية
- المنتج ذو مقاومة ممتازة للصدمات
- المنتج يتمتع بمقاومة ممتازة للتشقق وتغيير اللون
- المنتج سهل التطبيق بفضل التركيبة المتميزة التي يتمتع بها المنتج.
- يعطي مستوي متوسط لمقاومة الانزلاق في المكان المطبق به.
- المنتج يعطي سطحا سهل التنظيف .

#### الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج لامع وهو متوفر وفق تشيكله كتالوك الرال
الكثافة النوعية للمنتج:	1.65 كغ / لتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	100 %
الاستهلاك علي المتر المربع:	500 – 750 غرام
السماعة التي يوصى بتطبيقها :	700 – 800 ميكرون طبقة جافة
قوة الانضغاط:	<60 نيوتن مم <sup>2</sup> (28 يوم) (ASTM D695-10)
قوة الانحناء:	<30 نيوتن مم <sup>2</sup> (7 أيام) (ASTM D790)
قوة الالتصاق:	50mg (7 أيام) (ASTM D4060-14) (CS 10/1000/1000)
نقطة الوميض:	120 ° سيليزية / 248 ° فاهرنهايت
نسبة المواد العضوية المتطايرة:	10 غرام/ لتر
زمن العمل بعد الخلط :	2 ساعة (23° مئوية / 73° فاهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
زمن جفاف السطح:	4-5 ساعة تقريبا (23° مئوية / 73° فاهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية



## المواصفات الفنية للمنتج

الزمن اللازم لحركة المشاه عليه: 12 – 14 ساعات تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية 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 : 5 - المركب B : 1 (وفق للوزن)  
وسيلة التطبيق: الرولة – الفرشاة  
المخفف: المنتج لا يخفف نهائيا.  
نسبة التخفيف: يجب عدم تخفيف المنتج نهائيا

### 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 %)

### تحضير السطح

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 اثر 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 ) بالترافق 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 "



## المواصفات الفنية للمنتج

### طبقات التأسيس المطلوبة تحته

- توب فلور SF-600
- توب فلور FB 700
- توب فلور TS 650-MT

### ملاحظات مهمة

- 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 الامطار 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 اطلية 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 مختبارتنا 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 كغالة علي المنتج.