



توب فلور FC 300-SF

تعريف المنتج:

هو طلاء ابيوكسي للارضيات من مركبين وخالي من المذيبات شديد التحمل يعطي بعد التنفيذ سطحا شديدا للمعان و عديم النفاذية للماء اضافة الي كونه يعطي سطحا شديدة التعقيم وشديد الصلابة والمتانة اضافة الي كونه مقاوما للمكروبات والجراثيم. كما يمكن تشكيل طبقة مانعة للانزلاق باستخدام المنتج مترافقا مع نثر رمل السيليكا علي سطح المنتج. إنه طلاء أرضيات صلب يوفر مقاومة ممتازة للمواد الكيميائية والمذيبات والزيوت. يستخدم على نطاق واسع في الأرضيات الصناعية والتجارية في مناطق مثل المعامل وصالات العرض وغرف المصانع. يتكون المنتج من طلاء ابيوكسي ملون ومصلب ليعطي طبقة متينة مقاومة للاهتراء الميكانيكي سواء لحركة المشاة وحركة العربات والمعدات الثقيلة علي سطحه. يوفر المنتج مقاومة عالية جدا لشريحة واسعة جدا من المواد الكيميائية ولكن يفضل الرجوع الي القسم الفني في شركتنا لتبيان كل حالة علي حدى بالنسبة للمقاومة الكيميائية المطلوبة. المنتج ذو رائحة منخفضة للغاية كما يمتاز بسهولة التنظيف مما يجعله مثاليا بشكل خاص في بيئات الصناعات الغذائية.

استخدامات المنتج

يوفر المنتج طلاء للارضيات شديد التحمل للاهتراء وشديد المقاومة للمواد الكيميائية مما يجعله مثاليا للاستخدام في المناطق المعرضة للماء والمواد الكيميائية والزيوت والشحوم مثل :

- ارضيات المصانع.
- ارضيات المصانع التي تتطلب ارضيات معقمة كمصانع الاغذية ومصانع الالبان والاجبان.
- مصانع المشروبات الغازية
- مواقف السيارات.
- أرضيات المستشفيات.
- أرضيات المختبرات

خواص المنتج

- المنتج شديد المتانة وذو مصاريف صيانة منخفضة جدا.
- مقاومة ممتازة ضد شريحة واسعة من المواد الكيميائية.
- المنتج خالي من المذيبات و عديم الرائحة اثناء التطبيق.
- المنتج يعطي حماية كاملة للاسطح الخرسانية والمعدنية علي حد سواء
- المنتج متوفر بتشكيلة واسعة من الالوان



المواصفات الفنية للمنتج

الخواص الفيزيائية للمنتج

المنتج لامع ومتوفر وفق تشيكله كتالوك الرال	المظهر / اللون :
1.52 كغ / ليتر (للخليط)	الكثافة النوعية للمنتج:
100 %	نسبة المواد الصلبة بالحجم:
5 م ² / ليتر – 3.29 م ² /ليتر (بسمك 200 ميكرون طبقة جافة)	معدل الفرد النظري :
0.250-0.200 ليتر بسماكة 200 ميكرون طبقة جافة	الاستهلاك علي المتر المربع:
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	زمن جفاف السطح:
1-2 ساعة تقريبا (23° مئوية / 73° فاهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية	الزمن اللازم لحركة المشاه عليه:
12 – 14 ساعات تقريبا (23° مئوية / 73° فاهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية	الجفاف الكامل:
24 ساعة (23° مئوية / 73° فاهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية	درجة الحرارة اثناء التطبيق:
8+ ° مئوية / 46.4 ° فاهرنهايت وحتى +35 ° مئوية / 95 ° فاهرنهايت	درجة الحرارة الدنيا اللازمة للجفاف:
10+ ° سيليزية / 50 ° فاهرنهايت	

تفاصيل التطبيق

المركب A : 4 - المركب B : 1 (وفق للوزن)	نسبة الخلط:
المركب A : 3 - المركب B : 1 (وفق للحجم)	وسيلة التطبيق:
الرولة – الفرشاة – الرش اللاهوائي	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 %)



المواصفات الفنية للمنتج

حمض الستريك (تركيز 25 %)	جيد
الوقود:	ممتاز
محلول سكري (تركيز 40 %)	جيد
حامض الهيدروكلوريد (تركيز 30 %)	ممتاز

تحضير السطح

يجب ألا يقل عمر الخرسانة عن 28 يومًا 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 و متماسكة 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 "

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

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

ملاحظات مهمه

- 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 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 أطلية الايبوكسي للتطبشر عند تعرضها للشمس وهذا نتيجة للطبيعة الكيميائية للمادة



المواصفات الفنية للمنتج

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