



توب فلور FC 500-WB

تعريف المنتج:

هو طلاء إيبوكسي مائي ثنائي المكونات، مصمم خصيصًا للبيئات التي تتطلب أعلى معايير النظافة وحماية الصحة. يجمع هذا الطلاء بين متانة فائقة، وقوة التصاق عالية، وقوة ميكانيكية ممتازة، بالإضافة إلى سطح مضاد للبكتيريا يساعد على منع نمو الميكروبات. تضمن تركيبته الصديقة للبيئة تطبيقًا آمنًا مع توفير حماية طويلة الأمد.

استخدامات المنتج

- المستشفيات والعيادات والمختبرات ومرافق الأدوية.
- مصانع تجهيز الأغذية والمطابخ ومناطق التخزين.
- المدارس والصالات الرياضية والأماكن العامة التي تتطلب أسطحًا صحية.
- الأرضيات الصناعية والتجارية التي تلتزم بمعايير النظافة.

خواص المنتج

- سطح صحي: مقاوم لنمو البكتيريا والفطريات.
- التصاق ممتاز بالخرسانة والخشب والمعادن.
- قوة ميكانيكية عالية ومقاومة للتآكل.
- تركيبة مائية: صديقة للبيئة، قليلة الرائحة، آمنة للاستخدام.
- خاصية عدم التقطير على الأسطح العمودية.
- سرعة الجفاف لإنجاز المشاريع بكفاءة.
- سهولة الاستخدام بالرول أو الفرشاة أو الرش.

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	لامع ومتوفر وفق تشيكله كتالكوك الرال
الكثافة النوعية للمنتج:	1.35 كغ / لتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	52 ± 2 %
معدل الفرد النظري :	7 م ² / لتر – 5.2 م ² /لتر (بسمك 200 ميكرون طبقة جافة)
السماعة التي يوصى بتطبيقها :	200 – 250 ميكرون طبقة جافة
قوة الالتصاق بالخرسانة:	< 4 نيوتن/مم ² (TS EN 4624)
قوة الالتصاق بالفولاذ:	< 3 نيوتن/مم ² (TS EN 4624)
مقاومة التآكل:	~60-70 مجم (DiN 53109) (CS 10/1000/1000)
قوة الضغط:	≤ 60 نيوتن/مم ² (معالجة لمدة 7 أيام عند درجة حرارة 25 درجة مئوية)

قوة الانحناء:	≤ 25 نيوتن/مم ² (ميغا باسكال) (ASTM D790)
نقطة الوميض:	25 ° سيليزية / 77 ° فهرنهايت
زمن جفاف السطح:	2-1 ساعة تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الزمن اللازم لحركة المشاة 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 : 4 - المركب B : 1 (وفق للوزن)
وسيلة التطبيق:	الرولة – الفرشاة – الرش اللاهوائي
زمن الاستخدام بعد الخلط :	45 دقيقة (23° سيليزية ورطوبة نسبية 50 %)
المخفف:	الماء النظيف
نسبة التخفيف:	يخف بنسبة 10 % للتطبيق بالرولة – 5% للتطبيق بالرش اللاهوائي

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 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"

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

- توب فلور TS 700 WB

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 .
- تميل أطلية الايبوكسي للتطبش عند تعرضها للشمس وهذا نتيجة للطبيعة الكيميائية للمادة



المواصفات الفنية للمنتج

صلاحية المنتج & التخزين

صلاحية المنتج هي 12 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 الوسيطة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.