



المواصفات الفنية للمنتج

توب فلور PU2020-SL

تعريف المنتج:

هو طلاء سميكة من البوليوريثان ثنائي التركيب يتميز بكونه ذاتي التسوية ويخفف سرعة انتشار اللهب كما يتميز بكونه مرن وصلب بنفس الوقت مما يجعله ذو مقاومة ممتازة للصدمات و الاهتراء الميكانيكي إضافة الي مقاومته العالية للامحاض وبعض المواد الكحولية. يمكن تطبيق المنتج بسماكة بين 2-3 ملم كما ان نسبة المواد الصلبة بالحجم في المنتج هي 100 % وهو يستند في تركيبته علي البوليوريثان الأروماتي مما يعطي طبقة عديمة النفاذية للماء ومناسبة لحركة العربات التي تحي تحتوي عجالات مطاطية .

استخدامات المنتج

- المنتج مصمم للاستخدام في ارضيات الاماكن ذات الحركة العالية مثل كراجات السيارات و الأرضيات الصناعية.
- يستخدم المنتج في الاماكن التي تتطلب ارضيات عالية التعقيم كمصانع الادوية و المستشفيات و العيادات و مصانع المواد الغذائية وما شابهها.
- يستخدم ايضا ضمن الارضيات البحرية .

خواص المنتج

- المنتج خالي تماما من المذيبات.
- يخفف سرعة انتشار اللهب و الحرائق.
- مقاومة عالية للصدمات.
- مقاومة عالية للمواد الكيميائية.
- ذاتي التسوية
- مخفف للضوضاء.

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج لامع ومتوفر وفق تشيكله كتالوك الرال
الكثافة النوعية للمنتج:	1.30 كغ / لتر (للخيلط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	100 %
معدل الفرد النظري :	0.5 م ² / لتر – 0.38 م ² /كغ (بسمك 2000 ميكرون طبقة جافة)
السماكة التي يوصى بتطبيقها :	1 – 2 ملم طبقة جافة
نطاق التشغيل القياسي :	40- درجة مئوية الي +80 درجة مئوية
التعرض المؤقت / المنقطع:	95+ درجة مئوية
نقطة الوميض:	120 ° سيليزية / 248 ° فاهرنهايت
زمن جفاف السطح:	1-2 ساعة تقريبا (23° مئوية / 73° فاهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الزمن اللازم لحركة المشاه عليه:	12 – 18 ساعات تقريبا (23° مئوية / 73° فاهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية



المواصفات الفنية للمنتج

الجفاف الكامل:	24 ساعة (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
التصلب الكامل:	7 أيام (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) المركب A : 3 - المركب B : 1 (وفق للحجم)
وسيلة التطبيق:	الرولة - المالح المعدني
المخفف:	المنتج لا يخفف نهائيا.
نسبة التخفيف:	يجب عدم تخفيف المنتج نهائيا

تحضير السطح

- يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه جافا و نظيفا و خاليا من كل ما من شأنه أن يعيق التصاق المواد المستخدمة مثل الاوساخ و الزيوت و الشحوم او مواد دهان قديمة.
- يجب ان يكون سطح الخرسانة صلبا و متماسكا و اتم تصلبه بعد الصب ويمكن اجراء اختبار علي مساحة صغيرة للتأكد من ذلك.
- يجب ازالة طبقات الخرسانة الضعيفة و الغير متماسكة و يجب معالجة مشاكل السطح ان وجدت بما في ذلك الثقوب الصغيرة ضمن الخرسانة.
- يجب ازالة الاتربة و الوساخ من علي السطح باستخدام الشفط الهوائي
- يجب حف (صنفرة) السطح باستخدام احجار ماسية و باستخدام المكينات و المعدات اللازمة لذلك لضمان امتصاص مواد التأسيس المستخدمة.
- يجب معالجة كافة التشققات ضمن السطح باستخدام معجون او مورتير ايبوكسي حصرا.
- يجب خلط المركب الأول و المركب الثاني كل علي حدا ثم يجب خلطهما مع بعضهما البعض حتي الحصول علي منتج متجانس كما يجب خلطهما بشكل جيد لضمان بدء التفاعل الكيميائي بينهما للحصول علي افضل تصلب.

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 / 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



المواصفات الفنية للمنتج

- نفسه اعلي من 15 ° مئوية / 59 ° فهرنهايت .
تميل أطلية الايبوكسي للتطبشر عند تعرضها للشمس وهذا نتيجة للطبيعة الكيميائية للمادة

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