



المواصفات الفنية للمنتج

توب تار EP-1000

تعريف المنتج:

هو طلاء إيبوكسي ثنائي التركيب قائم على المذيبات، مصنوع من قطران الفحم، ومصمم لحماية الأجسام المعدنية والخرسانية المعرضة للبيئات القاسية. يجمع هذا الطلاء بين المقاومة الكيميائية لريزينات الإيبوكسي وعدم نفاذية قطران الفحم للماء، مما يجعله مثاليًا للتطبيقات البحرية والصناعية وتحت الأرض.

استخدامات المنتج

- المنشآت البحرية: حماية هياكل السفن والأرصعة والموانئ والمنصات البحرية من الغمر بمياه البحر والتآكل.
- الأسطح المعدنية المدفونة والمغمورة: خطوط الأنابيب والخزانات والأسطح المعرضة لرطوبة التربة أو المياه الجوفية.
- حماية الخرسانة: الأقبية والأساسات والجدران الاستنادية التي تتطلب عزلًا مائيًا ومقاومة للمواد الكيميائية.
- المنشآت الصناعية: المصانع الكيميائية، ومصافي النفط، ومحطات معالجة مياه الصرف الصحي حيث تتطلب البيئات القاسية متانة طويلة الأمد.
- الجسور والبنية التحتية: الجسور والأرصعة والدعامات المصنوعة من المعدن والخرسانة المعرضة للظروف الجوية القاسية والمياه.

خواص المنتج

- مقاومة ممتازة للماء ومياه البحر والمواد الكيميائية.
- طبقة واحدة توفر حماية فائقة وكثافة عالية.
- التصاق قوي بالسطح المعدنية والخرسانية.
- حماية طويلة الأمد من التآكل.
- مناسب للاستخدام في الغمر والدفن.

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج نصف لامع و المنتج لونه اسود
الكثافة النوعية للمنتج:	1.50 كغ / لتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	85 ± 5 %
معدل الفرد النظري :	4.25 م ² / لتر – 2.84 م ² /لتر (بسمك 200 ميكرون طبقة جافة)
السماعة التي يوصى بتطبيقها :	200 – 400 ميكرون طبقة جافة
نقطة الوميض:	< 25 ° سيليزية
زمن العمل بعد الخلط :	2-3 ساعات (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
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



المواصفات الفنية للمنتج

تفاصيل التطبيق

- نسبة الخلط: المركب A : 4 - المركب B : 1 (وفق للوزن)
- وسيلة التطبيق: الرولة - الفرشاة - الرش اللاهوائي
- المخفف: ثنر ايبوكسي
- نسبة التخفيف: للاستخدام بالرول يخفف المنتج بنسبة 10 %
للاستخدام بالرش اللاهوائي يخفف المنتج بنسبة 5 %

تحضير السطح

- الاسطح المعدنية: تنظيف بالرمل حتى (Sa 2½ (ISO 8501-1، وإزالة الغبار والملوثات.
- الخرسانة: تأكد من تمام جفافها وتصلبها وخلوها من طبقة الملاط السطحية. يُنصح بالصنفرة الميكانيكية.
- المواد الأخرى: استشر قسم الخدمات الفنية لشركة TTC Coating.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

- توب فلور SF 600
- للاسطح المعدنية يرجى مراجعة القسم الفني للشركة

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

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 ونتاج مختبرتنا 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 كغالة علي المنتج.