



توب ثين PU 55700

تعريف المنتج

طلاء نهائي من البوليوريثان الأليفاتي اللامع، مكون من راتنج البوليوريثان الأكريليكي - أساسه الايزوسيانات الالفاتي، وهو طلاء نهائي عالي الأداء يتميز بالتصاق ممتاز، ومرونة، ومقاومة للأشعة فوق البنفسجية، واحتفاظ باللمعان، ومقاومة للأجواء البحرية و المسببة للتآكل.

استخدامات المنتج

- الهياكل الصناعية: الحماية طويلة الأمد للصلب والألومنيوم والخرسانة المعرضة للأجواء المسببة للتآكل.
- البيئات البحرية: طبقة نهائية للسفن والمنصات البحرية والمنشآت الساحلية التي تتطلب مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية ورذاذ الملح.
- النقل: طلاء واقٍ للشاحنات والمقطورات وعربات السكك الحديدية والآلات الثقيلة.
- البنية التحتية: مناسبة لخطوط الأنابيب وخزانات التخزين والمصافي المعرضة للظروف الكيميائية والبحرية.
- الصيانة والإصلاح: مثالي لتغطية أنظمة الإيبوكسي أو البولي يوريثان القديمة لاستعادة اللمعان وإطالة عمر الخدمة.

خواص المنتج

- التصاق ممتاز بمختلف أنواع الأسطح.
- مرونة عالية وقابلية للتمدد.
- مقاومة فائقة للأشعة فوق البنفسجية.
- الحفاظ على اللمعان لفترة طويلة.
- مقاومة للبيئات المسببة للتآكل والبيئات البحرية.
- طبقة حماية متينة للتطبيقات الصناعية والمعمارية

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج نصف لمار ومتوفر بتشكيلة ألوان كتالوج الرال
الكثافة النوعية للمنتج:	1.35 كغ / لتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	58 %
معدل الفرد النظري :	7.73 م ² / لتر (بسمائة 75 ميكرون طبقة جافة)
	5.73 م ² / كغ (بسمائة 75 ميكرون طبقة جافة)
الاستهلاك علي المتر المربع:	175-200 غرام علي المتر المربع
السماكة التي يوصى بتطبيقها :	100-75 ميكرون



المواصفات الفنية للمنتج

نقطة الوميض:	22 ° سيليزية / 71.6 ° فهرنهايت
زمن جفاف السطح:	1-2 ساعة تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الزمن اللازم لحركة المشاة عليه:	12 – 18 ساعات تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الجفاف الكامل:	24 ساعة (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
درجة الحرارة أثناء 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 : 9A - المركب B:1 (وفق للوزن)
وسيلة التطبيق:	الفرشاة - الرول - الرش اللاهوائي - الرش الهوائي
المخفف:	ثر بوليوريثان .
نسبة التخفيف:	الفرشاة (بدون تخفيف) - الرول 10 % - الرش اللاهوائي 5 % - الرش الهوائي (25%)

تحضير السطح

- يجب ان يكون السطح جافا ونظيفا وخاليا من الاوساخ والغبار ومن اثار الزيوت والشحوم ومن اثار الدهانات القديمة والتي قد تعيق عملية الالتصاق.
- يجب ان يكون السطح مستويا وصلبا وفي حال الشك في ذلك يجب اجراء اختبار لمنطقة صغيرة قبل العمل علي كامل المنطقة.
- الاسطح الخرسانية الضعيفة يجب ازالتها وبالنسبة لعيوب السطح كالفتحات ضمن الخرسانة فهذه يجب فتحها بشكل جيد.
- كل الغبار الموجود علي السطح والاجزاء الغير متماسكة يجب ازالتها بواسطة فرشاه او بواسطة الشفط الهوائي.
- يجب اجراء عملية حف (صنفرة) مع ضرورة ازالة الاتربة الناتجة بواسطة الشفط الهوائي.
- يجب معالجة الشروخ الموجودة وفق الاصور الفنية الصحيحة وملؤها بواسطة معجون او ملاط ايبوكسي

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

هناك حاجة إلى مواد تأسيس من الإيبوكسي للأسطح المعدنية، وبالنسبة للخشب لابد من استخدام مواد تأسيس مناسبة، من المهم جدًا تحضير سطح الخشب وفقًا لنوعه ووضع طبقة تمهيدية مناسبة للخشب.



المواصفات الفنية للمنتج

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 .

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

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