



ربر شيلد

طلاء البولي يوريثان المائي للأسطح المطاطية وأسطح EPDM

تعريف المنتج

طلاء مرن مائي الأساس ، مصنوع من البولي يوريثان ، تم تطويره خصيصاً لمطاط الإيثيلين بروبيلين ديين مونومر (EPDM) والمطاط والركائز المرنة المماثلة. يوفر هذا الطلاء التصاقاً ممتازاً ومتانة عالية وحماية طويلة الأمد مع الحفاظ على مرونة الركيزة.

استخدامات المنتج

- أغشية EPDM.
- الارضيات و اللفائف المطاطية.
- ملاعب التنس: إنشاء سطح لعب آمن وغير قابل للانزلاق للرياضيين.
- ملاعب الكرة الطائرة وكرة السلة: إنه فعال في طلاء وتلوين الأسطح.
- الأسطح الإسفلتية والخرسانية: تستخدم كطبقة واقية و ديكورية.
- يستخدم كطلاء فوق أنظمة الاسقف المرنة
- مسارات الدراجات والمشاة: توفر سطحاً متيناً وجميلاً من الناحية الجمالية.
- مواقف سيارات النقل العام: تُستخدم لتحديد أماكن وقوف السيارات.
- الحدائق وملاعب الأطفال: مناسبة كطلاء ديكوري وواقية.
- ممرات الطرق الآمنة: فعالة في جعل الطرق أكثر وضوحاً.
- الملاعب الرياضية ومضمار الجري.

خواص المنتج

- تركيبة مائية صديقة للبيئة.
- مقاومة عالية للقلويات: توفر متانة سطحية تدوم طويلاً.
- التصاق ممتاز بـ EPDM والمطاط والركائز المرنة.
- مرونة عالية وقدرة على سد الشقوق ،
- مقاومة للأشعة فوق البنفسجية والظروف الجوية.
- مقاومة الشمس والمطر: توفر حماية فائقة ضد العوامل الخارجية.
- سهولة الاستخدام بالفرشاة أو الرول أو الرش.
- غير سام ، منخفض المركبات العضوية المتطايرة.



المواصفات الفنية للمنتج

الخواص الفيزيائية للمنتج

المنتج ذو لمعة خفيفة / متوفر بتشكيلة الوان الرال	المظهر / اللون :
1.45 كغ / لتر (ASTM D1475)	الكثافة النوعية للمنتج:
65 %	نسبة المواد الصلبة بالحجم:
(ASTM D562) KU 120-115	اللزوجة:
6.5 م ² / لتر (بسمائة 100 ميكرون طبقة جافة)	معدل الفرد النظري :
4.5 م ² / كغ (بسمائة 100 ميكرون طبقة جافة)	
100-75 ميكرون للطبقة الواحدة	السماكة التي يوصى بتطبيقها :
23 ° سيليزية	نقطة الوميض:
60 دقيقة تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية	زمن جفاف السطح:
12 – 18 ساعات تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية	الزمن اللازم لحركة المشاه عليه:
24 ساعة (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية	الجفاف الكامل:
8+ ° مئوية / 46.4 ° فهرنهايت وحتى +35 ° مئوية / 95 ° فهرنهايت	درجة الحرارة اثناء التطبيق:
10+ ° سيليزية / 50 ° فهرنهايت	درجة الحرارة الدنيا اللازمة للجفاف:

تفاصيل التطبيق

الفرشاة – الرول – الرش اللاهوائي – الرش الهوائي	وسيلة التطبيق:
الماء النظيف	المخفف:
الفرشاه (بدون تخفيف) – الرول 10 % - الرش اللاهوائي 5%	نسبة التخفيف:

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
- الاسطح الخرسانية الضعيفة يجب ازالتها وبالنسبة لعيوب السطح كالفوهات ضمن الخرسانة فهذه يجب فتحها بشكل جيد.
- 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



● بالنسبة لمطاط EPDM: امسح بمنظف مناسب ، وتأكد من عدم وجود أي مواد مانعة للالتصاق.

●

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

توب برامر MMA 2011

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 الامطار 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 .

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

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 العملية 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 .