

توب بولي MS

تعريف المنتج

مادة طلاء وعزل مائي عالية التقنية، مكونة من مكون واحد، جاهزة للاستخدام، خالية من المذيبات والايذوسيانات، مقاومة للأشعة فوق البنفسجية، تم إنتاجها باستخدام تقنية MS Polymer الهجينة.

استخدامات المنتج

- داخلي وخارجي.
- المنتج قابل للتطبيق علي الخرسانة، السيراميك، البلاط، الخشب، الزجاج، البولي كربونات، البلاستيك المقوى بالزجاج، المعادن، الحجر، الرخام، البلاط، الطوب، الخرسانة الغازية، وجميع أنواع الأسطح الرأسية والأفقية.
- على البيتومين القديم، عزل إشكالي.
- واجهات المباني.
- على الأرضيات الإسفلتية والخرسانية.
- المناطق الرطبة كالحمامات والمطابخ.
- الأماكن تحت مستوى سطح الأرض، كالأساسات، الكراجات، والأقبية، ضد المياه غير المضغوطة ورطوبة الأرض.

خواص المنتج

- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية.
- صديق للبيئة. لا يحتوي على البيتومين، والإيزوسيانات، والمذيبات.
- يمكن استخدامه على الأسطح الداخلية والخارجية، والأفقية والرأسية.
- سهل التطبيق (بالفرشاة، الرول، مسدس هواء، المالج المعدني).
- مرونة عالية.
- نفاذية بخار الماء. (يسمح بتنفس السطح)
- مقاومة ممتازة للظروف الجوية (درجة الحرارة، الماء، والتجمد).
- التصاق ممتاز.



المواصفات الفنية للمنتج

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	أبيض - رمادي - يمكن تصنيعه بالوان اخري
الطبيعة الكيميائية للمادة:	مركب واحد
الكثافة النوعية للمنتج:	2±1.35 كغ / لتر
نسبة المواد الصلبة بالوزن:	45 %
معدل الاستهلاك:	800-1000 غرام / م ² (علي شكل طبقتين)
نفاذية بخار الماء (م):	$SD \leq 50 \text{ CLASS II} \geq$
معدل نقل المياه (كجم/م ² . 2.5h):	CLASS W3 0,1 >
الاستطالة:	$\leq 300 \%$ (DIN 53504)
الصلابة " Shore A "	5±30 (ISO 868)
قوة الشد:	1,5-1 MPa (DIN 53504)
زمن جفاف السطح:	60 دقيقة تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
زمن اعادة الطلاء:	5-6 ساعات تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الجفاف الكامل:	24 ساعة (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
درجة الحرارة اثناء التطبيق:	10+ °مئوية / 50 °فهرنهايت وحتى 35+ °مئوية / 95 °فهرنهايت
درجة حرارة الخدمة:	30- درجة مئوية وحتى 80+ درجة مئوية

تفاصيل التطبيق

وسيلة التطبيق	الفرشاه - الرولة - الرش اللاهوائي - المالح المعدني
المخفف:	المنتج لا يخفف

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 وتعبئتها بمواد المورتر المناسبة .
- كل العبار 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 مادة مرنة .

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

السيالر شديد التركيز

يمكن تخفيف المنتج بنسبة 100 % واستخدامه كطبقة اساس

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 الرطوبة والامطار 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

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 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.