



ايلاستو بيتومين PU 6000 SF

تعريف المنتج:

هو عبارة عن طلاء سائل من مركبين للعزل المائي يستند في تركيبته علي البوليورثان المعدل بالبيتومين. هو طلاء سريع الجفاف و يعطي طبقة شديدة المرونة وقادرة علي الالتصاق علي كافة انواع الاسطح حيث انها تلتصق تقريبا علي كافة انواع الاسطح. المنتج يتمتع بخواص ميكانيكية عالية الاداء تحميه من التمزق و الاهتراء اضافة الي تمتعه بمقاومة كيميائية عالية ناهيه عن عدم تأثر ببخار الماء الخارج من السطح مما يسمح بتنفس السطح و عدم تشكل اي رطوبة اسفل الطبقة. المنتج يعطي طبقة سميكة بدون فقائيع قادرة علي اغلاق الشروخ. كما ان المنتج يتمتع بمقاومة حرارية عالية حيث ان المنتج قادر علي تحمل درجات حرارة بين +80 - +200 درجة مئوية. كما انه قادر علي الاحتفاظ بمرونته و خواصه ضمن درجات حرارة منخفضة جدا تصل الي -40 مئوية.

استخدامات المنتج

- يستخدم المنتج في اعمال العزل المائي في الاقبية , اساسات المباني , الجسور , وقنوات الريالخ.
- عازل مائى ممتاز للمنشآت المدفونة ضمن التربة.
- يمكن استخدام المنتج كعازل مائي فوق انظمة البيتومين القديمة وفوق انظمة ال EPDM .
- يمكن استخدامه كعازل مائي فوق الواح البوليوريثان.
- يستخدم كعازل مائي مثالي للتراسات و شرفات المباني واحواض الزرع الاسمنتية وأسطح المباني الخضراء.
- يستخدم كعازل مائي في انظمة الصرف الصحي.

خواص المنتج

- المنتج يتمتع بقدرة التصاق فائقة علي كافة أنواع الاسطح مثل الاسطح الخرسانية و الاسمنتية و اسطح الموزاييك و الاسطح المعدنية والحديد المجلفن كما انه يلتصق علي الاسطح الاسفلتية.
- سهل الاستخدام حيث ان المنتج قابل للتطبيق بواسطة الرول او المساحة او الرش اللاهوائي.
- يشكل طبقة متماسكة دون اي فواصل.
- قادر علي اغلاق الشروخ التي قد تصل الي 2 ملم حتي ضمن درجة حرارة – 10 مئوية
- يحتفظ بخواصه ومميزاته ومرونته ضمن درجات حرارة بين -40 وحتى +90 درجة مئوية.
- المنتج مقاوم لمواد التنظيف و الزيوت و مياه البحر والمنظفات المنزلية.
- حتي في حال تضرر الطبقة المنفذة فان امكانية الصيانة سهلة وسريعة
- المنتج يتمتع بمقاومة حرارية عالية حيث ان المنتج لا يلين بارتفاع درجة الحرارة
- يسمح بتنفس السطح.
- مقاوم لجذور النباتات مما يسمح باستخدامه بانظمة العزل المائي للاسطح الخضراء.



المواصفات الفنية للمنتج

الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج لامع / اللون أسود
الكثافة النوعية للمنتج:	0.98 كغ / ليتر (للخليط)
الاستهلاك علي المتر المربع:	1- 1.5 ليتر/م ² (2-2.5 كغ/م ²)
قوة الشد:	<2.2 نيوتن / مم ²
الاستطالة:	<2000 %
معدل انتقال بخار الماء:	0.8 غرام/م ² - الساعة (ASTM E96)
قدرة سد الشقوق:	≤ 2 مم
Shore A	35 (ASTM D 2240/ DIN 53505)
الالتصاق علي الخرسانة:	≤ 2 MPa (ASTM D4541)
درجة حرارة خدمة المنتج:	40- ° سيليزية الي +90 ° سيليزية
درجة الحرارة اثناء التطبيق:	+8 ° مئوية / 46.4 ° فهرنهايت وحتى +35 ° مئوية / 95 ° فهرنهايت

تفاصيل التطبيق

وسيلة التطبيق:	الرولة – الفرشاة – الرش اللاهوائي
المخفف:	المنتج لا يخفف نهائياً
نسبة التخفيف:	المنتج لا يخفف

تحضير السطح

يجب ألا يقل عمر الخرسانة عن 28 يوماً للسماح بالتصلب الكامل. قبل تطبيق أي طلاء ، يجب ان يكون الحد الأقصى لمحتوى الرطوبة المسموح به هو 5%. الاسطح الخرسانية يجب ان تكون قد اتمت تصلبها ومتماسكة وصلبة ونظيفة تماما من الاجزاء الغير متماسكة وخالية تماما من اي اثار للزيوت والشحوم ومن اثار مواد معالجة الخرسانة ومن اي اثر لاي مادة كيميائية قد تؤثر علي التصاق المواد. ويمكن تحقيق ذلك من خلال استخدام احد الوسائل المناسبة مثل التنظيف بواسطة مواد الكشط المناسبة (المعالجة بالاحماض) او من خلال الحف الميكانيكي باستخدام الاحجار الماسية او من خلال التنظيف باستخدام الماء بضغط عالي (150 بار – 2200 psi) بالترافق مع مادة تنظيف مناسبة.

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

- توب فلور TS-500 -SB
- توب فلور PU 080



المواصفات الفنية للمنتج

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 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.