



بروف جارد PU 500 LV

تعريف المنتج:

هو طلاء بوليوريثان من مركب واحد مصمم للاستخدام في اعمال العزل المائي يمتاز بكونه شديد المرونة ويطبق علي البارد حيث يعطي بعد الجفاف طبقة عازلة للماء ذات مقاومة ممتازة للاهتراء الميكانيكي والكيميائي اضافة الي مقاومته الممتازة للحرارة والاشعة فوق بنفسجية الضارة من الشمس.

استخدامات المنتج

المنتج يستخدم في اعمال العزل المائي في كل من :

- عزل أسطح المباني.
- عزل شرفات المباني والتراسات.
- عزل الاماكن الرطبة (اسفل السيراميك) في الحمامات والمطابخ وشرفات المباني وغرف الخدمات.
- يستخدم المنتج في عزل وحماية المنشآت الخرسانية مثل الجسور والقنوات المائية وقواعد الاستادات الرياضية ومواقف السيارات
- يستخدم المنتج ضمن أنظمة عزل الأسطح الخضراء للمباني وضمن احواض الزهور وعلب النباتات.
- يستخدم المنتج كطلاء حماية فوق فوم البوليوريثان.

خواص المنتج

- سهل التطبيق (يطبق بواسطة الرول او بواسطة الرش اللاهوائي).
- عند الجفاف يعطي طبقة طبقة غير نفاذة للماء وبدون اي نقاط وصل.
- المنتج قادر علي غلق الشروخ بعرض 2 ملم حتي ضمن درجات حرارة 10 تحت الصفر.
- المنتج يحتفظ بخواصه الفيزيائية ضمن درجات حرارة تصل الي 40 درجة مئوية تحت الصفر وحتى 90 درجة مئوية فوق الصفر.
- المنتج مقاومة لمواد التنظيف والزيوت ومياه البحر وكافة المواد الكيميائية الضعيفة والمتوسطة .
- يمكن استخدام المنتج في اماكن عليها حركة افراد.
- المنتج يعطي قوة التصاق فائقة علي كافة انواع الاسطح.
- حتي في حال تعرض الطقة للضرر الميكانيكي فانه يمكن بسهولة اعاده اصلاحه خلال دقائق.
- المنتج ذو مقاومة حرارية عالية ولا يلين تحت الحرارة العالية .
- المنتج مقاوم لجذور النباتات مما يجعله مثاليا للاستخدام في الاسطح الخضراء للمباني.



المواصفات الفنية للمنتج

الخواص الفيزيائية للمنتج

المنتج لامع ومتوفر باللون الرمادي او الابيض او البيج (يمكن تصنيعه بالوان اخري)	المظهر / اللون :
1.38 كغ / لتر (للخليط)	الكثافة النوعية للمنتج:
1.5 - 2 لتر/م ² (2-2.5 كغ/م ²)	الاستهلاك علي المتر المربع:
8-5 MPa (ASTM D412/EN-ISO 527-3)	قوة الشد:
<600 % (ASTM D412/EN-ISO 527-3)	الاستطالة:
0.8 غرام/م ² - الساعة (ASTM E96)	معدل انتقال بخار الماء:
≤ 2 مم	قدرة سد الشقوق:
≤ 2 MPa (ASTM D4541)	الالتصاق علي الخرسانة:
40- ° سيليزية الي +90 ° سيليزية	درجة حرارة خدمة المنتج:
+8 ° مئوية / 46.4 ° فهرنهايت وحتى +35 ° مئوية / 95 ° فهرنهايت	درجة الحرارة اثناء التطبيق:

تفاصيل التطبيق

الرولة – الفرشاة – الرش اللاهوائي	وسيلة التطبيق:
ثدر بوايورثان	المخفف:
عند استخدام المنتج بالفرشاة يفضل عدم تخفيفه نهائيا.	نسبة التخفيف:
عند استخدام الرول يجب تخفيف المنتج بنسبة 10 %	
عند تطبيق المنتج بواسطة الرش اللاهوائي يجب تخفيفه بنسبة 5-7 %	

تحضير السطح

يجب ألا يقل عمر الخرسانة عن 28 يومًا 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 وتماسكة 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.



المواصفات الفنية للمنتج

طبقات التأسيس المطلوبة تحته

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

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

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 مختبرتنا 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 الوسيلة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.

