



بروف جارد PU 1200 SF

تعريف المنتج:

هو طلاء عازل للماء سائل ذو مكونين، مصنوع من مادة البولي يوريثان، خالٍ من المذيبات، عالي المرونة، مزخرف، مع خاصية سد الشقوق. يُشكل غشاءً سلسًا وطويل الأمد، غير منفذ للماء. يُطبق بسهولة بالغة، ويتحمل حركات البناء الطفيفة والشقوق حديثة التكوين.

استخدامات المنتج

- التصاق ممتاز على مختلف أنواع الأسطح، مثل الخرسانة، والفسيفساء، والمعادن، والمجلفنة، والإسفلت، إلخ.
- العزل المائي للأقبية والأساسات ومنصات الجسور وقنوات الري.
- عزل ممتاز للمياه للإنشاءات تحت الأرض.
- عزل خزانات المياه.
- على ألواح العزل المصنوعة من مادة البولي يوريثان.
- كنظام عزل مائي على الشرفات والتراسات وأصص الزهور والحدائق على الأسطح.
- يمكن استخدامه كمادة مانعة لتسرب المياه في برك ترسيب مياه الصرف الصحي.

خواص المنتج

- خالي من المذيبات مع صفر من المركبات العضوية المتطايرة.
- عند تطبيقه بشكل طبقة ناعمة بدون وصلات.
- قادر على إغلاق الشقوق حتى 2 مم، حتى عند -10 درجة مئوية.
- يحافظ على خصائصه الميكانيكية على مدى درجة حرارة تتراوح من -40 درجة مئوية إلى +90 درجة مئوية.
- مقاوم للمنظفات والزيوت ومياه البحر والمواد الكيميائية المنزلية.
- مقاومة للصقيع.
- يوفر التصاقًا ممتازًا مع أي نوع من الأسطح تقريبًا.
- حتى لو تعرضت الطبقة لضرر ميكانيكي، فمن الممكن إصلاحه بسهولة محليًا في غضون دقائق.
- يوفر التصاقًا ممتازًا مع أي نوع من الأسطح تقريبًا.
- يوفر مقاومة حرارية ممتازة، ولا يتحول إلى مادة ناعمة أبدًا.
- يوفر نفاذية بخار الماء، حتى يتمكن السطح من التنفس.
- مقاوم لاختراق الجذور، لذلك يمكن استخدامه في الأسطح الخضراء.



المواصفات الفنية للمنتج

الخواص الفيزيائية للمنتج

المنتج لامع ومتوفر باللون الرمادي او وفق كتالوج ألوان الرال	المظهر / اللون :
1.35 كغ / لتر (للخليط)	الكثافة النوعية للمنتج:
100 %	نسبة المواد الصلبة بالحجم:
1-1.5 لتر/م ² (2-2.5 كغ / م ²)	الاستهلاك علي المتر المربع:
<2.2 نيوتن / مم ²	قوة الشد:
400 % (ASTM D412/EN-ISO 527-3)	الاستطالة:
0.8 غرام/م ² (ASTM E96) hr-	انتقال بخار الماء:
0	نسبة المواد العضوية المتطايرة:
6 mg خسارة	مقاومة التآكل:
((ASTM D-4060) Taber Abraser, CS-17 Wheel: 1000 g (2.2 lb)/1000 cycles	
≤2 مم	قدرة جسر الشقوق:
1,320 psi ((ASTM D-412) 73 °F (23 °C) 50 % R.H.)	قوة الشد:
80 +/- 5 ((ASTM D-2240) 73 °F (23 °C) 50 % R.H.)	الصلابة (Shore A):
≤2 مم	قدرة سد الشقوق:
218 pli ((Die C, ASTM D-624) 73 °F (23 °C) 50 % R.H.)	قوة التمزق:
6-8 ساعات	الزمن اللازم لحركة المشاه:
سبعة أيام (20 ° سيليزية / 68 ° فهرنهايت)	التصلب الكامل:
40- ° سيليزية الي +90 ° سيليزية	درجة حرارة خدمة المنتج:
+5 ° مئوية وحتى +35 ° مئوية	درجة الحرارة اثناء التطبيق:

تفاصيل التطبيق

الرولة – الفرشاة – المالج المعدني	وسيلة التطبيق:
4 من المصلب – 1 طلاء (وفقا للوزن)	نسبة الخلط:
المنتج لا يخفف نهائيا	المخفف:
المنتج لا يخفف نهائيا	نسبة التخفيف:



المواصفات الفنية للمنتج

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 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

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 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 6 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.