



### بروف تايل PU 711-TR

#### تعريف المنتج:

هو طلاء بوليوريثان الفياتي شفاف من مركب واحد مرن وصلب ذو نسبة مواد صلبة مرتفعة. حيث يتصلب المنتج من خلال التفاعل مع الرطوبة الموجودة بالجو لتشكيل طبقة غير نفاذة للماء و مرنة قادرة علي اغلاق الشروخ الشعرية كما ان هذه الطبقة قابلة للمشي عليها. هذه التكنولوجيا المتطورة تعطي طبقة ذات مقاومة عالية للأشعة فوق بنفسجية الضارة من الشمس وهي طبقة غير قابلة للاصفرار و مقاومة للعوامل الجوية كما تمتاز بمقاومة عالية للمواد الكيميائية و القلوية وتحافظ علي مرونتها بعد مرور فترات زمنية طويلة. المنتج مقاوم لماء و للعوامل الجوية و اشعة الشمس والاهتراء الميكانيكي الناتج عن حركة المشاه و هو مقاوم لتغيرات الحرارة بين -30 درجة سيليزية و +80 درجة سيليزية.

#### استخدامات المنتج

- عزل مائي شفاف للتراسات وشرفات المباني.
- عزل مائي وطبقة حماية شفافة للحجر الطبيعي.
- عزل و طبقة حماية شفافة للاسطح البلاستيكية ( كالبولي كاربونات – بولي كريليت )
- عزل مائي شفاف للاسطح الخشبية.
- عزل مائي شفاف فوق الاسطح السيراميكية.
- عزل مائي شفاف فوق الاسطح الزجاجية.
- عزل مائي شفاف فوق اسطح القرميد الزجاجي.

#### خواص المنتج

- مقاوم للأشعة فوق بنفسجية الضارة للشمس.
- عديم الاصفرار
- مقاوم للماء
- مقاوم للاهتراء و البري
- مقاوم لتغيرات الحرارة بين -30 و + 80 سيليزية
- يعطي طبقة نصف لامعة للسطح

#### الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج شفاف / و نصف لامع
الكثافة النوعية للمنتج:	1.00 كغ / لتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة :	75 %
معدل الفرد النظري:	8.8 م <sup>2</sup> /لتر (8.8 م <sup>2</sup> /كغ) بسماكة 85 ميكرون طبقة جافة
الاستهلاك علي المتر المربع:	150 غ - 200 غ/م <sup>2</sup>



## المواصفات الفنية للمنتج

200-150 ميكرون	السماعة التي يوصي بها :
<10 نيوتن / ملم <sup>2</sup> (7 أيام) (DIN 53504)	قوة الشد:
<25 نيوتن / ملم <sup>2</sup> (30 يوم) (DIN 53504)	
<200 % (30 يوم)	الاستطالة:
0.8 غرام/م <sup>2</sup> - الساعة (ASTM E96)	معدل انتقال بخار الماء:
≤2 مم	قدرة سد الشقوق:
90 (ASTM D 2240/ DIN 53505)	Shore A
≤2 MPa (ASTM D4541)	الالتصاق علي الخرسانة:
<45 ° سيليزية	نقطة الوميض:
16 ساعة (23° سيليزية) – 12 ساعة (30° سيليزية)	زمن التصلب (لحركة المشاه)
24 ساعة (23° سيليزية) – 24 ساعة (30° سيليزية)	زمن التصلب (لمقاومة الاهتراء الميكانيكي ) :
5 أيام (23° سيليزية) – 5 أيام (30° سيليزية)	التصلب الكامل:
-30 ° 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:
المنتج لا يخفف	المخفف:
المنتج لا يخفف	نسبة التخفيف:

### تحضير السطح

يجب ان يكون السطح المراد طلاؤه جافا و صلبا و متماسكا. الغيار و الزيوت و الشحوم و الدهانات القديمة و صدأ الحديد و أي مصلبات قد تتواجد في السطح جميعها يجب ازالتها بالكامل مع ملاحظة عدم امكانية تطبيق المنتج عند ارتفاع الرطوبة ضمن السطح المراد طلاؤه.

### طبقات التأسيس المطلوبة تحته

بروف تايل برايمر



## المواصفات الفنية للمنتج

### ملاحظات مهمه

- يجب ان يتمتع السطح بالصلابة والقساوة المناسبة للتطبيق.
- يجب ان تكون صلابة الخرسانة علي الاقل 25 نيوتن / مم<sup>2</sup> (قوة كسر) و 1.5 نيوتن / مم<sup>2</sup> 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 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 الوسيلة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.