



### بروف جارد C- 200 PL

#### تعريف المنتج:

هي مواد بوليوريثان للعزل المائي من مركبين , خالية من المذيبات و سهلة التطبيق. حيث أن المواد تتصلب بسرعة لتشكيل طبقة عازلة لماء و خالية من الفقاعات وذلك خلال اقل من ساعتين. حيث ان المنتج يعطي بعد انتهاء عملية البلمرة الخاصة به طبقة غير نفاذة للماء و شديدة المرونة و شديدة الالتصاق علي السطح المطبقة عليه. حيث اننا في النهاية نحصل علي طبقة ذات مقاومة ميكانيكية و كيميائية عالية جدا اضافة الي مقاومتها الفائقة للحرارة العالية و عوامل الجو و المناخ.

#### 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 و حماية 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

- سريع التصلب .
- سهل التطبيق ( حيث تتم عملية التطبيق بواسطة الرول او بواسطة المساحة)
- مقاومة فائقة للبرودة الشديدة ( حيث يحتفظ المنتج بخواصه حتي -40 درجة مئوية)
- خواصه ميكانيكية ممتازة حيث يتمتع بمقاومة عالية للتشقق او التمزق او التقشر من علي السطح اضافة الي مقاومة عالية جدا للاهتراء الميكانيكي.
- يسمح بتنفس السطح لاجراء بخار الماء المحتجز ضمنه
- قدرة عالية علي اخلاق الشروخ
- المنتج يعطي طبقة عالية السماكة حيث يمكن تطبيق 2 كغ علي المتر المربع كمرحلة واحدة.
- مقاومة فائقة للماء
- مقاومة عالية للحرارة العالية
- يحافظ علي خواصه ضمن تقلبات درجات الحرارة العالية جدا فهو قادر علي المحافظة علي خواصه بين درجات حرارة - 40 - 90+ درجة مئوية
- يمكن تطبيقه بالالتصاق فائق علي كافة انواع الاسطح تقريبا
- مقاوم لمواد التنظيف علي اختلاف انواعها اضافة الي انه مقاوم للزيوت و الشحوم علي اختلاف انواعها كما انه مقاوم لمياه البحر و المياه المالحة .
- في حال تضرر الطبقة لاي سبب كان فان امكانية الصيانة سهلة ويمكن انتهائها خلال دقائق



## المواصفات الفنية للمنتج

### الخواص الفيزيائية للمنتج

المنتج لامع ومتوفر باللون الرمادي او وفق كتالوج ألوان الرال	المظهر / اللون :
1.3 كغ / ليتر (للخليط)	الكثافة النوعية للمنتج:
100 %	نسبة المواد الصلبة بالحجم:
0.67 م <sup>2</sup> /ايتر (0.58 م <sup>2</sup> /كغ) بسماكة طبقة جافة تعاد 1.5 ملم	معدل الفرد :
1.5 ليتر/م <sup>2</sup> (1.73 كغ / م <sup>2</sup> )	الاستهلاك علي المتر المربع:
<4.5 نيوتن / مم <sup>2</sup>	قوة الشد:
<500 % (ASTM D412/EN-ISO 527-3)	الاستطالة:
0	نسبة المواد العضوية المتطايرة:
65	الصلابة (Shore A):
≤2 مم	قدرة سد الشقوق:
≤2.5 نيوتن / مم <sup>2</sup>	الالتصاق علي الخرسانة:
6-8 ساعات	الزمن اللازم لحركة المشاه:
سبعة أيام (20 ° سيليزية / 68 ° فاهرنهايت)	التصلب الكامل:
-40 ° سيليزية الي +90 ° سيليزية	درجة حرارة خدمة المنتج:
+5 ° مئوية وحتى +35 ° مئوية	درجة الحرارة اثناء التطبيق:

### تفاصيل التطبيق

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

### 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 اثار 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 / 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 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 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.