



## المواصفات الفنية للمنتج

### طلاء المسابح

#### تعريف المنتج:

هو طلاء بوليوريثان الفاتي من مركبين مصمم خصيصا للمسابح المائية الخرسانية التي تم اعدادها بشكل جيد اضافة الي امكانية استخدامه في المسابح المصنعة من مادة الفايبرجلاس او المعدن. المنتج شديد المقاومة للماء العذب او الماء المالح علي حد سواء اضافة الي مقاومته الفائقة لمواد التعقيم المستخدمة في المسابح بم ذلك الكلور. يمكن تطبيق المنتج علي مجموعة كبيرة من الاسطح بما في ذلك الاسطح المطلية بالايوكسي.

#### استخدامات المنتج

المنتج مصمم كطلاء حماية وعزل في المسابح المصنعة من الفايبرجلاس او من الخرسانة

#### خواص المنتج

- شديد المقاومة للماء العذب او المالح.
- المنتج يعطي طبقة غير نفاذة وعازلة للماء.
- المنتج يتمتع بمقاومة ممتازة للمواد الكيميائية.
- غير نفاذ للماء او المواد السائلة علي اختلاف انواعها.
- مقاوم لمواد التعقيم التي تستخدم في المسابح.
- مقاوم للاشعة فوق بنفسجية الضارة من الشمس.

#### الخواص الفيزيائية للمنتج

المنتج لامع ومتوفر باللون الازرق ويمكن تصنيعه باي لون من الوان كتالوج الرال.	المظهر / اللون :
1.35 كغ / ليتر (للخليط)	الكثافة النوعية للمنتج:
58 %	نسبة المواد الصلبة بالحجم:
7.73 م <sup>2</sup> /ليتر ( 5.73 م <sup>2</sup> /كغ) بسماكة 75 ميكرون قشرة جافة.	معدل الفرد النظري :
0.130 - 0.140 ليتر/م <sup>2</sup> ( 175 غ - 200 غ / م <sup>2</sup> )	الاستهلاك علي المتر المربع:
100-75 ميكرون طبقة جافة للطبقة الواحدة	سماكة الطبقة الجافة التي يوصى بتطبيقها :
22 ° سيليزية / 71.6 ° فاهرنهايت	نقطة الوميض:
ساعتين ( بدرجة حرارة 23 ° سيليزية / 73.4 ° فاهرنهايت ورطوبة نسبية 50 % )	زمن الاستخدام بعد الخلط:
18-12 ساعة ( بدرجة حرارة 23 ° سيليزية / 73.4 ° فاهرنهايت ورطوبة نسبية 50 % )	الزمن اللازم للمشي عليه:



## المواصفات الفنية للمنتج

24 ساعة ( بدرجة حرارة 23 ° سيليزية / 73.4 ° فهرنهايت ورطوبة نسبية 50 % )	الجفاف الكامل :
7 أيام ( بدرجة حرارة 23 ° سيليزية / 73.4 ° فهرنهايت ورطوبة نسبية 50 % )	التصلب الكامل :
8+ ° مئوية / 46.4 ° فهرنهايت وحتى 35+ ° مئوية / 95 ° فهرنهايت	درجة الحرارة اثناء التطبيق:
10+ ° سيليزية / 50 ° فهرنهايت	الحد الأدنى لدرجات حرارة التصلب :

### تفاصيل التطبيق

الرولة – الفرشاة – الرش اللاهوائي	وسيلة التطبيق:
4.2 كغ طلاء : 0.3 كغ مصلب (وفقا للوزن)	نسبة الخلط:
ثتر بوايوريثان	المخفف:
عند استخدام المنتج بالفرشاة يفضل عدم تخفيفه نهائيا. عند استخدام الرول يجب تخفيف المنتج بنسبة 10 % عند تطبيق المنتج بواسطة الرش اللاهوائي يجب تخفيفه بنسبة 5-7 %	نسبة التخفيف:

### تحضير السطح

- يجب ان يكون السطح جافا ونظيفا وخاليا من كل ما من شأنه أن يعيق عملية الالتصاق مثل الاوساخ أو الزيوت أو الشحوم أو الطلاء القديم... الخ.
- يجب أن يكون السطح صلبا ومتماسكا بما يسمح بتطبيق الدهان عليه وفي حال وجود شك في ذلك ينصح بتطبيق منطقة تجريبية قبل بدء العمل.
- أجزاء الخرسانة الضعيفة يجب ازالتها بالكامل من خلال الوسائل الميكانيكية وذلك حتي الوصول الي سطح صلب.
- يجب ازالة كافة التربة والاساخ من السطح بواسطة الفرشاة او من خلال الشفط الهوائي.
- يجب معالجة كافة الشروخ ضمن سطح الخرسانة بالطرق الصحيحة وملؤها بمعجون او مورتر ايبوكسي مناسب.
- يجب خلط الدهان مع المصلب لمدة بين 2-3 دقيقة وذلك لضمان بدء التفاعل الكيماوي بين المنتجين ولضمان الحصول علي مزيج متجانس للتطبيق.

#### للاسطح الخرسانية الجديدة:

يجب مرور مدة زمنية لا تقل عن 60 يوما من تاخير صب الخرسانة قبل البدء باعمال طلاء المسبح .

#### الاسطح الخرسانية المطلوبة سابقا:

يجب أن يكون السطح المراد طلاؤه خاليا من الوساخ والأتربة ومن اي أثر للزيوت والشحوم وكل ما من شأنه أن يعيق عملية الالتصاق كما يجب ازالة اجزاء الدهان المهترءة والغير ملتصقة او المتضررة بواسطة الوسائل الميكانيكية كما يجب معالجة كافة الشروخ والتشققات ضمن السطح بواسطة معجون ايبوكسي مناسب كما يجب غزل السطح بواسطة منظم مناسب والانتظار حتي الجفاف التام قبل تطبيق الدهان.

### طبقات التأسيس المطلوبة تحته

- توب فلور TS-500-SB للاسطح الخرسانية واللياسة الاسمنتية
- توبكسي ميتال برايمر للاسطح المعدنية واسطح الفايبر جلاس



## 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 18 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.