



## توب فلور TS 500-SB

### تعريف المنتج

هو طلاء ايبوكسي شفاف يحتوي مذيبات خاصة و هو من مركبين يستخدم في اغلاق مسام وعزل الاسطح الاسمنتية و الخرسانية و الخشبية. و هو يتمتع بقدر تغلل عالية جدا تسمح باستخدام كطقة سيلر و كطبقة حماية شفافة علي الارضيات الخرسانية. يمكن استخدام المنتج كطبقة تأسيس أو طبقة نهائية ضمن الارضيات المعرضة لظروف مناخية مختلفة.

### استخدامات المنتج

يمكن استخدام المنتج كطبقة حماية صلبة و متينة علي الارضيات التي تتعرض لحركة مشاه عالية. كما يمكن استخدامه كطبقة أساس ضمن انظمة الايبوكسي والبوليوريثان سواء كانت للجدران أو للارضيات. كما يمكن استخدام كطبقة تأسيس علي اللياسة الاسمنتية ضمن انظمة طلاء الايبوكسي أو البوليوريثان.

### خواص المنتج

- المنتج صلب وذو مقاومة جيدة للاهتراء والصدمات.
- المنتج اقتصادي وسهل التطبيق ويقلل مصاريف التنظيف.
- المنتج قابل للتطبيق علي الارضيات الخرسانية الجديدة.
- المنتج يوفر سطح كتيمة لا يمتص الماء مما يوفر حماية ممتازة للارضيات الخرسانية.
- المنتج يعطي عمر خدمي طويل لانوا يعطي طبقة مقاومة للاهتراء.
- المنتج متوفر بتشكيلة ألوان جذابة.
- المنتج يتمتع بمقاومة جيدة للعديد من المواد الكيميائية



## المواصفات الفنية للمنتج

### الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج لماع و شفاف
الكثافة النوعية للمنتج:	0.96 كغ / لتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	33 %
معدل الفرد النظري :	6.6 م <sup>2</sup> / لتر (بسماعة 50 ميكرون طبقة جافة)
	6.87 م <sup>2</sup> / كغ (بسماعة 50 ميكرون طبقة جافة)
الاستهلاك علي المتر المربع:	145-150 غرام علي المتر المربع
السماكة التي يوصى بتطبيقها :	50 ميكرون
نقطة الوميض:	26 ° سيليزية / 78.8 ° فهرنهايت
نسبة المواد العضوية المتطايرة:	597 غ / لتر
زمن جفاف السطح:	2 ساعة تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الزمن اللازم لحركة المشاه عليه:	8 – 10 ساعات تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الجفاف الكامل:	24 ساعة (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
درجة الحرارة اثناء التطبيق:	8+ ° مئوية / 46.4 ° فهرنهايت وحتى +35 ° مئوية / 95 ° فهرنهايت
درجة الحرارة الدنيا اللازمة للجفاف:	10+ ° سيليزية / 50 ° فهرنهايت

### تفاصيل التطبيق

نسبة الخلط:	المركب 3 : A - المركب 1: B (وفق للوزن او الحجم )
وسيلة التطبيق:	الفرشاة – الرول – الرش اللاهوائي – الرش الهوائي
المخفف:	ثر ايبوكسي .
نسبة التخفيف:	الفرشاه (بدون تخفيف) – الرول 10 % - الرش اللاهوائي 5% - الرش الهوائي (25%)



## تحضير السطح

- يجب ان يكون السطح جافا ونظيفا وخاليا من الاوساخ والغبار ومن اثار الزيوت والشحوم ومن اثار الدهانات القديمة والتي قد تعيق عملية الالتصاق.
- يجب ان يكون السطح مستويا وصلبا وفي حال الشك في ذلك يجب اجراء اختبار لمنطقة صغيرة قبل العمل علي كامل المنطقة.
- الاسطح الخرسانية الضعيفة يجب ازالتها وبالنسبة لعيوب السطح كالفتحات ضمن الخرسانة فهذه يجب فتحها بشكل جيد.
- كل الغبار الموجود علي السطح والاجزاء الغير متماسكة يجب ازالتها بواسطة فرشاه او بواسطة الشفط الهوائي.
- يجب اجراء عملية حف (صنفرة) مع ضرورة ازالة الاتربة الناتجة بواسطة الشفط الهوائي.
- يجب معالجة الشروخ الموجودة وفق الاصور الفنية الصحيحة وملؤها بواسطة معجون او ملاط ايبوكسي

## طبقات التأسيس المطلوبة تحته

لا يوجد

## 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 24 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

المعلومات 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 الوسيثة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة علي المنتج.