



## توب فلور SF-800

### تعريف المنتج

هذا برايمر ثنائي المكونات ، مصنوع من ريزين إيپوكسي نوفولاك (فينولي). صُمم باستخدام مُصلّب بولي أمين فينولي مُعدّل ، مما يوفر محتوى عاليًا من المواد الصلبة وقوة التصاق استثنائية بمختلف الأسطح.

### استخدامات المنتج

- طبقة واقية للخزانات وخطوط الأنابيب و مناطق احتواء السوائل الخطره
- حاجز مانع لتسرب المياه ومقاوم للمواد الكيميائية في البيئات الصناعية
- طبقة أساس لأنظمة الأرضيات أو الطلاء عالية الأداء
- مناسبة للمرافق البحرية والبتروكيمياوية ومعالجة مياه الصرف الصحي

### خواص المنتج

- مقاومة كيميائية ممتازة: متانة ممتازة ضد الماء والمواد الكيميائية والمذيبات ، بما في ذلك الأحماض والقلويات والهيدروكربونات.
- التصلب في درجات حرارة منخفضة: تصلب فعال في درجات حرارة محيطية منخفضة.
- تطبيق عالي الجودة: يمكن تطبيقه بطبقة سميكة واحدة دون المساس بالأداء.
- لمسة نهائية شفافة: يُشكل طبقة شفافة عند التصلب ، مناسبة للتطبيقات الصناعية والوقائية.
- التصاق فائق: يلتصق بقوة بالخرسانة والفولاذ والأسطح المعدنية الأخرى.

### الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج لامع / والمنتج شفاف
الكثافة النوعية للمنتج :	1±0.05 كغ / لتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم :	100 %
معدل الفرد النظري :	5م <sup>2</sup> / لتر (بسمك 200ميكرون)
السماعة التي يوصى بتطبيقها :	200-300 ميكرون
نقطة الوميض :	120 ° سيليزية / 248 ° فاهرنهايت
زمن جفاف السطح :	4-6 ساعة تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الزمن اللازم لحركة المشاه عليه :	12-18 ساعات تقريبا (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
نسبة المواد العضوية المتطايرة :	10 غرام / لتر
الجفاف الكامل :	24 ساعة (23°مئوية / 73°فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية



## المواصفات الفنية للمنتج

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 2A – المركب B:1 (وفق للوزن او الحجم)  
وسيلة التطبيق: المالح المعدني- الرول – الرش اللاهوائي  
المخفف: المنتج لا يخفف نهائيا.  
نسبة التخفيف: يجب عدم تخفيف المنتج نهائيا

### جدول المقاومة الكيميائية نوع المادة الكيميائية

المقاومة	
2-3	حمض الكبريتيك 10% (H2SO4)
2-3	حمض الكبريتيك 20% (H2SO4)
2-3	حمض الهيدروكلوريك 10% (HCL)
2-3	حمض الهيدروكلوريك 20% (HCL)
3	حمض النيتريك 10% (HNO3)
2	حمض الخليك 10% (CH3COOH)
2	زيلين
2	الكحول الإيثيلي
3	مذيب النفط
3	هيدروكسيد الصوديوم 20% (NaOH)

الشرح:

3 شديد المقاومة

2 مقاوم

1 عديم المقاومة



## 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.
- يجب خلط المركبين الاول والثاني لمدة 2-3 دقائق ثم يتم اضافة المركب الثالث بالتدرج مع استمرار التمزج بواسطة خلاط كهربائي متوسط السرعة حتي الوصول الي مزيج متجانس.

## 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 .
- الطبيعة الكيميائية للايبوكسي تجعله يتطبشر تحت اشعة الشمس

## صلاحية المنتج & التخزين

صلاحية المنتج هي 12 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.



## المواصفات الفنية للمنتج

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