



## توبكسي كلير 2000

### تعريف المنتج

هو عبارة عن طلاء ايبوكسي شفاف من مركبين ذو صفر نسبة مواد عضوية متطايرة و ذاتي التسوية و الذي يمكن أن يستخدم كطبقة نهائية او كمادة رابطة لارضيات الكوارتز او ارضيات رقائق اليبوكسي كما يمكن استخدامه في المورترات و مواد التسوية اليبوكسية.

### استخدامات المنتج

- المنتج مصمم للاستخدام الداخلي و لا يصلح للاستخدامات الخارجية .
- المنتج مصمم للاستخدام علي الارضيات.
- يستخدم المنتج كطبقة حماية نهائية في تطبيقات الارضيات ثلاثية الابعادج و ثنائية الابعاد.
- يستخدم المنتج في بعض تطبيقات الدهانات البحرية و صيانة السفن.
- يستخدم المنتج في الارضيات الصناعية و التجارية.
- يستخدم المنتج كطلاء حماية في الارضيات الخاصة برقائق اليبوكسي و كمادة رابطة في ارضيات الرصف بالحصى.
- يستخدم المنتج في تصنيع مورترات اليبوكسي.
- يستخدم في الاعمال الفنية و اعمال الصب ذات السماكات المنخفضة.
- يستخدم المنتج في الفنادق والشركات وفي كافة المرافق العامة التي تتطلب طلاء شفافا مقاوما لمواد التنظيف والاهتراء الميكانيكي.

### خواص المنتج

- يدوم طويلاً ويسهل صيانته ويتمتع بمقاومة جيدة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية المنزلية والتجارية.
- خالي من المذيبات بشكل تام.
- يقوم بالتغلغل ضمن مسام الخرسانة ويملأ الثقوب الدقيقة ضمنها.
- عديم النفاذية للماء وسهل التنظيف.
- مناسب للاستخدام مع تطبيقات ارضيات رقائق اليبوكسي.
- مقاومة عالية للمواد الكيميائية اضافة الي مقاومته العالية لحركة المشاه المتوسطة علي سطحه.
- مقاومة للاشعة فوق بنفسجية بشكل جيد.
- مقاوم للصدمات.
- خصائص ميكانيكية ممتازة، وقوة الشد والتمزق العالية، ومقاومة التآكل.
- يمنع نمو الفطريات والبكتيريا



## المواصفات الفنية للمنتج

### الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج شديد اللمعان / والمنتج شفاف
الكثافة النوعية للمنتج:	1.05 كغ / لتر (للخليط)
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	100 %
معدل الفرد النظري :	1 م <sup>2</sup> / لتر (بسمك 1000 ميكرون)
	1 م <sup>2</sup> / كغ (بسمك 1000 ميكرون)
السماعة التي يوصى بتطبيقها :	500 – 1000 ميكرون
نقطة الوميض:	120 ° سيليزية / 248 ° فهرنهايت
زمن جفاف السطح:	2 ساعة تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الزمن اللازم لحركة المشاه عليه:	12 – 14 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
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 A : 2 – المركب B : 1
وسيلة التطبيق:	المالغ المعدني - المساحة
المخفف:	المنتج لا يخفف نهائيا.
نسبة التخفيف:	يجب عدم تخفيف المنتج نهائيا



## 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 يتطبش تحت اشعة الشمس

## 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.



## المواصفات الفنية للمنتج

### 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.