

## ثيرمال كوت 115

### تعريف المنتج

طلاء إيبوكسي ثنائي التركيب، يحتوي على المذيبات، مقاوم لدرجات حرارة تصل إلى 350 درجة مئوية. بفضل أصباغه المقاومة للحرارة، فإنه يصبح أكثر ليونة ويغمر لونه عند تعرضه لدرجة حرارة 350 درجة مئوية، ولكنه غير قابل للاشتعال.

### استخدامات المنتج

- مناسب للاستخدام على جميع أنواع الأسطح المعدنية والخرسانية المعرضة لدرجات حرارة عالية.
- الأفران والمداخن الصناعية.
- أنظمة العادم وخطوط الأنابيب.
- المبادلات الحرارية والغلايات.
- الآلات المعرضة لأحمال حرارية عالية.

### خواص المنتج

- يتحمل درجات حرارة تصل إلى 350 درجة مئوية.
- تركيبة غير قابلة للاشتعال.
- التصاق ممتاز بالأسطح المعدنية.
- مقاوم للتغيرات الحرارية.
- يوفر طبقة واقية متينة ذات قوة ميكانيكية عالية.

### الخواص الفيزيائية للمنتج

المظهر / اللون :	المنتج نصف لامع / ومتوفر بتشكيلة ألوان كتالوج الرال
الكثافة النوعية للمنتج:	1.5 كغ / لتر
نسبة المواد الصلبة بالحجم:	55 %
نسبة المواد الصلبة بالوزن:	65 %
معدل الفرد النظري :	5.5 م <sup>2</sup> / لتر — 3.67 م <sup>2</sup> / كغ (بسمك 100 ميكرون)
السماعة التي يوصى بتطبيقها :	200 ميكرون.
نقطة الوميض :	< 25° سيليزية
زمن الاستخدام بعد الخلط:	1 ساعة (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
زمن جفاف السطح:	6 ساعة تقريبا (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
الجفاف الكامل:	24 ساعة (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية
التصلب الكامل:	7 أيام (23° مئوية / 73° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية

اقل درجة مطلوبة للتصلب:	10+ ° مئوية / 50 ° فهرنهايت
درجة الحرارة اثناء التطبيق:	5+ ° مئوية / 50 ° فهرنهايت وحتى 35+ ° مئوية / 95 ° فهرنهايت

### تفاصيل التطبيق

نسبة الخلط:	الطلاء 4 : المصلب 1 (وفقا للوزن)
وسيلة التطبيق:	الفرشاة – الرول – الرش اللاهوائي
المخفف:	ثمر ايبوكسي
نسبة التخفيف	الفرشاة ( المنتج لا يخفف) – الرول 10 % - الرش اللاهوائي 5%

### تحضير السطح

- يجب أن يكون السطح نظيفا وجافا وخاليا من الزيت أو الشحوم أو الصدأ.
- يُنصح باستخدام السفع الرملي أو التنظيف الميكانيكي للأسطح المعدنية.
- يجب إزالة الزيوت باستخدام مذيبات مناسبة وفق للستاندر (SSPC-SP1)
- يجب تجهيز الاسطح المعدنية بطريقة العصف بالرمل وفق للمقياس Sa 2 1/2 (ISO 8501-1: 200) or SSPC –SP6

### 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.

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