



ثيرمال كوت 115

تعريف المنتج

طلاء إيبوكسي ثنائي التركيب، يحتوي على المذيبات، مقاوم لدرجات حرارة تصل إلى 350 درجة مئوية. بفضل أصحابه المقاومة للحرارة، فإنه يصبح أكثر ليونة ويغمق 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 للم المنتج

الم المنتج نصف لامع / ومتوفّر بتشكيله الوان كتالوج الال

المظهر / اللون :

1.5 كغ / ليتر

الكتافة النوعية للم المنتج:

% 55

نسبة المواد الصلبة بالحجم:

% 65

نسبة المواد الصلبة بالوزن:

معدل الفرد النظري :

200 ميكرون.

السماكه التي يوصى بتطبيقاتها :

<25 ° سيليزية

نقطة الوميض :

1 ساعات (23 °مئوية / 73 ° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية

زمن الاستخدام بعد الخلط:

6 ساعة تقريبا (23 °مئوية / 73 ° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية

زمن جفاف السطح:

24 ساعة (23 °مئوية / 73 ° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية

الجفاف الكامل:

7 أيام (23 °مئوية / 73 ° فهرنهايت) 50 % رطوبة نسبية

التصلب الكامل:



10+ ° مئوية / 50 ° فهرنهايت

أقل درجة مطلوبة للتصلب:

5+ ° مئوية / 50 ° فهرنهايت وحتى 35+ ° مئوية / 95 ° فهرنهايت

درجة الحرارة أثناء التطبيق:

تفاصيل التطبيق

الطلاء 4 : المصلب 1 (وفقاً للوزن)

نسبة الخلط:

الفرشة – الرول – الرش اللاهوائي

وسيلة التطبيق:

ثر ايوكسي

المخفف:

الفرشة (المتاج لا يخفف) – الرول 10% - الرش اللاهوائي 5%

نسبة التخفيف

تحضير السطح

● يجب أن يكون السطح نظيفاً وجافاً وخالياً من الزيت أو الشحوم أو الصدأ.

● يُنصح باستخدام السفع الرملي أو التنظيف الميكانيكي للأسطح المعدنية.

● يجب إزالة الزيوت باستخدام مذيبات مناسبة وفقاً لـ (SSPC-SP1)

● يجب تجهيز الأسطح المعدنية بطريقة العصف بالرمل وفقاً للمقاييس (SSPC-SP6 – SP1: 200) or ISO 8501-1: 2000

صلاحيه المنتج & والتخزين

صلاحيه المنتج هي 12 شهراً من تاريخ الانتاج في حال تم تخزينه في عبوته الأصلية وغير المفتوحة وغير المتضررة ويجب أن يكون مكان التخزين جافاً وضمن درجات حرارة بين 5+ ° مئوية و 30+ ° مئوية.

الامان

للمعلومات الخاصة باضرار المنتج على الصحة والحماية أثناء الاستخدام وللحصول على المعلومات الخاصة بالنقل والتخلص من المخلفات يجب على المستخدم الرجوع إلى مواصفة الأمان والسلامة الخاصة بالمنتج.

ملاحظة قانونية مهمة

المعلومات الواردة ضمن هذه الوثيقة قد تم تقديمها بحسن نية ولا تعتبر ضماناً لاي نوع من الاعمال. وهذه المعلومات مبنية على خبرتنا ونتائج مختبراتنا المعملية ولا تعبّر في النهاية عن النتائج التي قد تتحقق في موقع العمل. وتعتبر شركتنا خالية المسؤولية عن اضرار تم نتائجها سوء الاستخدام او التطبيق الغير مطابق للمواصفات للمنتج. ولا يمكن استخدام هذه الوسيطة في اي حال من الاحوال كوثيقة ضمان او كفالة على المنتج.