



JI-67001

الجزيرة كول - تار ايبوكسي

الوصف: دهان ايبوكسي مكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات الايبوكسي المعالج بالبولي أميد.

الخصائص: يتميز دهان "الجزيرة كول - تار ايبوكسي" بالخصائص التالية:

- طلاء ذو خصائص وقاية قوية للسطوح المعدنية والخرسانية.
- خصائص التصاق ممتازة مع السطوح الفولاذية والخرسانية.
- مقاومة ممتازة للقلويات والمياه المالحة ومياه البحار والصرف الصحي والزيت الخام.
- مرونة عالية.

الاستخدام: يستخدم كطلاء حماية على السطوح الفولاذية والخرسانية حيثما تتطلب المقاومة العالية من الصدأ والتآكل، وينصح باستخدامه في طلاء التأسيسات تحت الأرض كالأنايب والقواعد الخرسانية للأساسات وأجزاء السفن المغمورة في الماء وكذلك أرضيات السيارات.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	نصف لامع.
اللون:	ينتج باللون الأسود.
الثقل النوعي:	١.٤٠ (للمزيج)، ASTM D1475.
اللزوجة:	١٠٧ وحدة كريس (للمزيج)، ASTM D562.
الحجم الصلب:	٦٤ %، ASTM D2697.
سماكة الطبقة:	السماكة المقترحة للطبقة الجافة ١٥٠ مايكرون. وتعتمد على طبيعة السطح ونظام التطبيق.
معدل الانتشار:	معدل الانتشار النظري ٤.٢٧ م ^٢ /لتر (١٧١.١ قدم ^٢ /جالون أمريكي)، عند سماكة طبقة جافة ١٥٠ مايكرون. (لتجنب الهدر ، يجب التأكد - عند الشراء - من كمية الدهان المناسبة للسطوح المراد طلاؤها).
درجة التسييل:	١٥٠ مايكرون، ASTM D4400.
القساوة:	اجتياز بقلم 2 H، ASTM D3363.
مقاومة الخدش:	اجتياز عند ١ كجم، ASTM D5178.
الثني:	اجتياز، قطر ٣ مم، ASTM D522.
قوة الالتصاق:	اجتياز، ASTM D3359، و 400 psi، ASTM D4541-III.
مقاومة الصدم:	اجتياز عند ١ كجم / م / قطر ١٦.٣ مم، ASTM D2794.
مقاومة الماء:	اجتياز، ASTM D870.
مقاومة الكيماويات:	اجتياز، ASTM D1308.
نقطة الوميض:	فوق ٢٨ م ^٥ .

نسبة المزج:

بالحجم الدهان المصلب
٣ : ١

فترة الصلاحية: فترة صلاحية المزيج بعد مزج المركبين: ٦ ساعات عند درجة حرارة ٢٥ م^٥.

المخفف المقترح:

"الجزيرة ثينر ٥٠٥".



أدوات التطبيق ونسبة التخفيف:

الرش بالهواء	نسبة التخفيف:	(٢٠ - ٣٠) % بالحجم
	فتحة الفوهة:	(١.٨ - ٢.٠) مم.
الرول / الفرشاة	نسبة التخفيف:	(١٥ - ٢٥) % بالحجم.

زمن الجفاف:

٤ ساعات.	جفاف الملمس
٢٤ ساعة.	الجفاف الصلد
٢٤ ساعة.	الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين
٧ أيام.	الحد الأدنى
٧ أيام.	الحد الأعلى
	الجفاف التام
	نتائج أزمنة الجفاف السابقة بموجب ASTM D5895.

تنظيف الأدوات:

"الجزيرة ثينر ٥٠٥".

إرشادات التطبيق:

إعداد السطح وتحضيره بتنظيفه بشكل مناسب.
مزج الدهان مع المصلب بشكل متجانس حسب النسبة المقترحة.
تخفيف مزيج الدهان بالمخفف بالنسب المقترحة.
طلاء طبقة أو طبقتين من دهان الأساس "الجزيرة كول-تار ايبوكسي" على السطح الفولاذي أو الحديدي أو الخرساني.

زمن الحث :

٢٠-٣٠ دقيقة بعد مزج الأساس مع المصلب .

التعبئة:

المصلب	الدهان	يعبأ في:
٠.٩٠ لترا .	٢.٧٠ لترا .	جالون أمريكي:
٤.٥٠ لترا.	١٣.٥٠ لترا.	برميل ١٨ لترا:

مدة التخزين:

ضمن عبوة محكمة الإغلاق: ١٢ شهراً في مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية.

تعليمات خاصة:

١. يجب مزج الدهان مع المصلب جيداً وبعناية قبل الاستخدام. والتأكد من أن مزيج المركبين أصبح تاماً ومتجانساً.
٢. التخفيف إلى الدرجة اللازمة باستخدام مخفف "الجزيرة ثينر ٥٠٥" للحصول على اللزوجة المناسبة للتطبيق.
٣. يجب استخدام المزيج المعد للطلاء خلال فترة الصلاحية المقترحة.
٤. يجب إزالة الغبار والأتربة وآثار الشحوم والزيوت والأوساخ تماماً من السطح.
٥. يجب إزالة أي نوع من أنواع الدهانات القديمة من السطح، وتنظيف السطح وتحضيره بشكل جيد.
٦. عدم الطلاء فوق السطوح الرطبة إلا بعد جفافها جفافاً تاماً.
٧. عدم طلاء الطبقة التالية ما لم تجف الطبقة السابقة تماماً. ويجب إعطاء فترة زمنية كافية بين الطبقتين لا تقل عن الحد الأدنى للزمن الفاصل بين طلاء الطبقتين.
٨. يفضل استخدامه في مكان جيد التهوية، ويحفظ بعيداً عن متناول أيدي الأطفال.
٩. يجب توفير التهوية المناسبة خلال فترة الجفاف.
١٠. يجب أن لا تقل درجة حرارة السطح المطلوب طلاؤه عن ١٥°م، وأن لا تزيد رطوبة سطح الجدار عن ٨% وأن لا تزيد الرطوبة النسبية المحيطة عن ٧٠%.

إرشادات السلامة:

يجب تجنب ملامسة الدهان والمخفف للعين أو الجلد، أو استنشاق رذاذه أو أبخرته في أثناء الطلاء،



ويمنع التدخين في موقع العمل في أثناء الطلاء، وإذا كانت التهوية غير كافية في مكان العمل عند استخدام الدهانات المعتمدة على المذيبات، فيجب استخدام التهوية الصناعية. وينصح دائما باتخاذ الاحتياطات اللازمة لتجنب ملامسة الدهان والمذيب للعين أو الجلد أو استنشاق رذاذه في أثناء تطبيق نظام الرش في الطلاء حتى في حال توفر التهوية الجيدة في مكان العمل، كما يجب إبعاد الدهان عن متناول أيدي الأطفال.

من أجل سلامة البيئة، يرجى عدم رمي بقايا الدهان والعبوات الفائضة واستغلالها لأي جهة تحتاج إليها لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير.

ملاحظة: النفايات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفقا للوائح المحلية المحددة في قانوني مراقبة التلوث وحماية البيئة.

معلومات إضافية

فترة الصلاحية بعد المزج:

درجة الحرارة	١٥°م	٢٥°م	٤٠°م
الزمن	١٠ ساعات	٦ ساعات	٣ ساعات

معدل الانتشار النظري وسماكة الطبقة الجافة:

سماكة الطبقة الجافة (مايكرون)	١٥٠	١٧٥	٢٠٠	٣٠٠
معدل الانتشار م ^١ /لتر	٤.٦٦	٤.٠٠	٣.٥٠	٢.٣٣

زمن الجفاف ودرجة حرارة القاعدة:

سماكة الطبقة المقترحة	١٥٠ مايكرون طبقة جافة		
درجة الحرارة	١٥°م	٢٥°م	٤٠°م
زمن الجفاف	٨ ساعات	٦ ساعات	٤ ساعات
الزمن الفاصل بين طلائين	٤٠ ساعة	٢٤ ساعة	٢٠ ساعة
الجفاف التام	١٥ يوما	٧ أيام	٥ أيام