



الجزيرة فاير ريتاردنت

JA-14006

الوصف: دهان مائي عالي الجودة، يعيق انتشار الحريق، ذو مظهر مطفي يعتمد في تصنيعه تكنولوجيا الدهان التورمي الحديثة، يستخدم في تطبيقات المنشآت الخشبية و الحديدية والإسمنتية بكافة أنواعها و مجالاتها. يعمل على إعاقة انتشار الحريق لمدة تصل إلى أكثر من ساعة حسب قوة اللهب و سماكة طبقة الدهان. خالي من مركبات الهالوجينات و صديق للبيئة.

الخصائص: يتميز دهان "الجزيرة فاير ريتاردنت" بالخصائص التالية:

- خصائص ممتازة لإعاقة الحرائق.
- خصائص ممتازة لمقاومة الأجواء المختلفة.
- خصائص ممتازة للالتصاق.
- خصائص ممتازة للغسيل ومقاومة الماء.
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية.
- خصائص جيدة في ثبات اللون.

الاستخدام: يستخدم كدهان معيق للحرائق على السطوح الخشبية والحديدية والإسمنتية المختلفة وفي مختلف المجالات المدنية والصناعية وغيرها.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	مطفي.
اللون:	ينتج باللون الأبيض وأي لون حسب كتالوج الجزيرة للألوان.
الثقل النوعي:	١.٣٢ عند درجة حرارة ٢٥° م، ASTM D-1475.
اللزوجة:	١٠٠ وحدة كريس حرارة ٢٥° م، ASTM D-562.
الحجم الصلب:	٥٦%، ASTM D-5201.
سماكة الطبقة:	السماكة المقترحة للطبقة الجافة ٦٠٠ – ١٥٠٠ مايكرون (بناءً على الحماية المطلوبة والسطح نفسه).
معدل الانتشار:	- سماكة كل طبقة (سماكة طبقة جافة) ١٠٠ مايكرون باستخدام الرول و ١٥٠ مايكرون باستخدام الرش الهوائي. معدل الانتشار النظري: ٠.٩٣ م ^٢ /لتر، عند سماكة طبقة جافة ٦٠٠ مايكرون. ٠.٣٧٣ م ^٢ /لتر، عند سماكة طبقة جافة ١٥٠٠ مايكرون.
درجة التسييل:	٤٠٠ مايكرون، ASTM D-4400.
مقاومة الحك:	فوق ١٦٠٠ دورة، ASTM D-2486.
مقاومة الماء:	اجتياز، سبعة أيام، ASTM D-870.
مقاومة القلوية:	اجتياز، سبعة أيام، (محلول ١%)، ASTM D-1308.
مقاومة الاملاح:	اجتياز، سبعة أيام، (محلول ١.٥%)، ASTM D-1308.
الثني:	اجتياز، قطر ٣ مم، ASTM D-522.
الثبات الحراري:	اجتياز، ٤٩ يوماً على درجة حرارة ٥٥٠° م.

٣٠ دقيقة.

٣ ساعات.

٤ ساعات.

جفاف الملمس

الجفاف التام

الحد الأدنى

الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين متتاليتين
النتائج السابقة بموجب ASTM D-5895.

زمن الجفاف:



أدوات التطبيق:	مسدس الرش: الرول: الفرشاة:	أي حجم مناسب لفوهة المسدس. النوع الناعم. النوع الجيد والمناسب.
المخفف المقترح:	"الماء العذب".	
نسبة التخفيف:	(٠ - ١٠) % بالحجم، عند استخدام مسدس الرش في التطبيق. (٠ - ٥) % بالحجم، عند استخدام الفرشاة أو الرول. وتعتمد على الظروف الجوية وظروف التنفيذ عند الاستخدام.	
تنظيف الأدوات:	"الماء العذب".	
إرشادات التطبيق:	للسطوح المعدنية: - إعداد السطح وتحضيره بتنظيفه بشكل مناسب حسب المواصفة SA 2 ^{1/2} . - طلاء طبقة من " الجزيرة ايبوكسي زنك فوسفات برايمر "، (في حالة استخدام " الجزيرة زنك ريتش ايبوكسي برايمر " للمناطق عالية التآكل يجب تطبيق طبقة من " الجزيرة تاي كوت "). - طلاء "الجزيرة فاير ريتاردنت" بالسماكة الموصى بها و إعطاء فترة الجفاف الفاصلة لإعادة طلاء طبقة أخرى. للسطوح الأسمنتية: - إعداد السطح وتحضيره بتنظيفه بشكل مناسب. - طلاء طبقة من " الجزيرة برايمكس " أو " الجزيرة سي برايمر " أو أي أساس مناسب من أساسات الجزيرة، ويترك للجفاف التام. - طلاء "الجزيرة فاير ريتاردنت" بالسماكة الموصى بها و إعطاء فترة الجفاف الفاصلة لإعادة طلاء طبقة أخرى. للسطوح الخشبية: - إعداد السطح وتحضيره بتنظيفه بشكل مناسب. - طلاء طبقة من " الجزيرة سنسيكوت ساندينج سيلر " أو " الجزيرة يوريثان ساندينج سيلر " كطبقة أساس ثم يصنفر السطح و ينظف جيدا. - طلاء "الجزيرة فاير ريتاردنت" بسماكة الطبقة الجافة الموصى بها و إعطاء فترة الجفاف الفاصلة لإعادة طلاء طبقة أخرى.	
التعبئة:	جالون أمريكي. برميل ١٨ لترًا.	
مدة التخزين:	ضمن عبوة محكمة الإغلاق: ١٢ شهراً في مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية.	
تعليمات خاصة:	١. يجب تغليب الدهان جيداً حتى يصبح متجانساً قبل الاستخدام. ٢. عدم الطلاء فوق السطوح الرطبة إلا بعد جفافها جفافاً تاماً. ٣. 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. ٤. يفضل الاستخدام في مكان جيد التهوية وبعيداً عن متناول أيدي الأطفال. ٥. يجب أن لا تقل درجة حرارة السطح المطلوب طلاؤه عن ١٠°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 دائماً 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.	