



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة فاير وود 150  
JI-15004

**الوصف:**

دهان مائي عالي الأداء، مقاوم للحريق بتقنية الانتفاخ، صمم خصيصاً لحماية الأسطح الخشبية من الحرائق السيليلوزية.

**الاستخدام:**

يستخدم كمقاوم للحريق و مانع لانتشار اللهب على الأسطح الخشبية مثل الأبواب و النوافذ و الأثاث.

**الخصائص:**

- حماية الأسطح الخشبية من الحرائق السيليلوزية.
- يستخدم لتطوير خصائص الخشب في مقاومة الحريق.
- التصاقية ممتازة مع الأسطح الخشبية
- متانة فائقة.

**الخصائص الفيزيائية:**

المظهر:	مطفي .
اللون:	أبيض - رمادي فاتح .
الحجم الصلب:	٦٣٪ ASTM D2697 .
اللزوجة:	١٠٥ وحدة كريس حرارة ٢٥ °م . ASTM D562 .
الثقل النوعي:	١,٤١ ASTM D1475 .
نقطة الوميض:	أعلى من ١٠١ م ( ٢١٤ ° ف )
سماكة الطبقة الجافة:	٥٠٠ - ١٣٠٠ ميكرون & الطبقة الرطبة من ٧٩٥ - ٢٠٦٥ ميكرون (تعتمد السماكة المطلوبة سمك و طبيعة الخشب)
معدل الانتشار النظري:	١,٣ - ٠,٤٨ م <sup>٢</sup> / لتر عند سماكة طبقة جافة ٥٠٠ - ١٣٠٠ ميكرون
<b>الاختبارات:</b>	
قيمة المواد العضوية المتطايرة:	٨٢,٩٧ جرام/لتر SCAQMD Rule 1113 الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق	اجتياز LEED Requirements-Ver.4 الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS

**تجهيز السطح:**

أزل جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم والزيوت والأتربة والغبار والأملاح وغيرها من الملوثات. يجب صنفرة وتنعيم السطح و تنظيفه قبل التطبيق.

**ظروف التطبيق:**

- درجة الحرارة أثناء التطبيق يجب أن تكون أكثر من ٥°م.
- درجة حرارة السطح يجب أن تكون أكثر من درجة الندى ب ٣°م.
- الرطوبة النسبية المحيطة: الحد الأقصى : ٨٥٪

**نظام الطلاء:**

- الأساس : ذاتي الأساس.
- الطبقات النهائية : «الجزيرة فاير وود ١٥٠» .
- للحماية وللمظهر الملون يتم تطبيق مايلي:
- للتطبيقات الداخلية: «الجزيرة نوفل» كطبقة نهائية.
- للتطبيقات الخارجية: «الجزيرة فاير دامب ٢٧٥» كطبقة نهائية.

**طريقة التطبيق والتخفيف:**

- المخفف: جاهز للإستخدام.
- يمكن استخدام "الماء العذب" عند الضرورة، أو استشر قسم الدعم الفني.
- أدوات التطبيق:
- الرش اللاهوائي: فتحة الفوهة (١٥، ٢١، ٠، ٢١، ٠، ١٥) بوضعية زاوية الرش : ٤٠°-٨٠° / الضغط عند الفوهة : ١٥ ميجاباسكال ( ١٥٠ بار).
- الرول والفرشاة : النوع الناعم والمناسب ( للمساحات الصغيرة ).
- للحصول على سماكة الطبقة الجافة المطلوبة لا بد من طلاء أكثر من ٣ طبقات).



## مواصفات المنتج الفنية الجزيرة فاير وود 150 JI-15004

### زمن الجفاف وإعادة الطلاء:

أزمة الجفاف تعتمد بشكل مباشر على الهواء في المحيط، ودرجة الحرارة، وسماعة الطبقة و عدد الطبقات و بذلك ستتأثر أزمة الجفاف طردياً مع هذه العوامل.	درجة حرارة السطح	٢٥ م° / ٧٧°ف
	الرطوبة النسبية المحيطة	٥٠٪
	الجفاف السطحي	ساعتان.
	الجفاف الصلب	٦ ساعات.
	زمن إعادة الطلاء ( الحد الأدنى)	٨ ساعات.
	الجفاف التام	٧ أيام.

### ملاحظة:

جميع النتائج السابقة الموضحة في الجدول مبنية على قياسات شريحة مطبقة قياسية السماكة وجيدة التهوية ولنظام دهان طبقة واحدة.  
• يجب ان يكون السطح نظيفاً وجافاً قبل التطبيق، قد يحتاج السطح للتخشين في حال تم تجاوز الزمن الفاصل بين طلاء طبقتين.

### التعبئة:

- التعبئة: برميل ١٨ لتر
- جالون أمريكي.

### التخزين وفترة الصلاحية:

- فترة الصلاحية : ٢٤ شهراً عند درجة حرارة ٢٥م°.
- التخزين : ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية.

### إرشادات الاستعمال والسلامة:

- التنظيف: استخدم " الماء العذب" لتنظيف الأدوات وفي حال وجود البقع في مكان التطبيق.
- الصحة والسلامة: الرجاء قراءة واتباع تعليمات الصحة والسلامة الموجودة على العبوة وكذلك جميع الحقائق التحذيرية الموجودة في مسودة بيانات المواد الآمنة MSDS لهذا المنتج في أثناء تطبيق الدهان. ويجب تجنب ملامسته للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرته. عند التطبيق باستخدام الرش يجب أن يرتدي الفني ملابس واقية وقفازات ، كما يوصى باستخدام واقي للعين والجلد وكمامات واقية من استنشاق الأبخرة والرذاذ، ويجب حفظه بعيداً عن متناول الأطفال.
- التهوية: عند استخدام الدهان في الأماكن المغلقة، يجب استخدام مراوح لتحريك وتدوير الهواء في أثناء التطبيق وخلال فترة جفاف الدهان. كما يجب استخدام كمامات واقية في أثناء التطبيق من قبل جميع الفنيين.
- تحذير: يحتوي هذا المنتج على مواد قابلة للاشتعال، وكذلك يجب حفظه بعيداً عن أي مصادر للنار والباريليد من المعلومات عن LEL و TLV المرجو قراءة
- مسودة بيانات المواد الآمنة " MSDS .
- 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 وفقاً للوائح المحلية المحددة في قانوني مراقبة التلوث وحماية البيئة.

### تنويه:

وفق علمنا، البيانات الفنية الواردة هنا صحيحة ودقيقة من تاريخ النشر، وهي قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. يجب على المستخدم الاتصال بشركة دهانات الجزيرة للتحقق من أي تعديلات قبل تحديد أو طلب المنتج. المعلومات المقدمة من خلال هذه المستندات لا تعتبر شاملة وأي شخص يستخدم أي منتج مغاير للتوصيات الموجودة بهذه المستندات أو من دون موافقة قسم الدعم الفني لدى دهانات الجزيرة فإن هذا الشخص يتحمل المسؤولية المترتبة على ذلك.  
لا توجد لدينا القدرة على التحكم بجودة وظروف السطح و بمجموعة من العوامل التي تؤثر على استخدام أو تطبيق المنتج، لذا لم يقدم أي ضمان خطي أو ضمني من خلال هذه المستندات. نحن نضمن منتجاتنا بما يتماشى مع جودة الجزيرة، ولا نتحمل أي مسؤولية عن الأداء والتغطية أو الإصابات الناجمة عن استخدامها. المسؤولية، إن وجدت، تقتصر على استبدال المنتجات.