



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة فاير دامب W3  
JA-14013

**الوصف:**

طلاء مائي مقاوم ومعيق لانتشار للحريق بتقنية انتفاخ الدهان، خالي من الهالوجينات، صمم لحماية المنشآت الفولاذية من الحرائق السيللوزية.

**الاستخدام:**

يستخدم كدهان مقاوم للحريق على الأسطح الفولاذية لحمايتها من الحرائق السيللوزية لمدة تصل إلى ٤ ساعات .

**الخصائص:**

- حماية من الحريق لمدة تصل إلى ٤ ساعات .
- مقاومة ممتازة لإنتشار اللهب.
- خالي من الهالوجينات.
- مطابق للمعايير العالمية للمواد العضوية المتطايرة.

**الشهادات:**

تم اختبار المنتج واعتماده من قبل Exova Warrington fire , طبقاً لpart:21 اختبار BS 476.

**الخصائص الفيزيائية:**

المظهر:	مطفي.
اللون:	اللون الأبيض.
الحجم الصلب:	٧٠٪
اللزوجة:	١٣٥ وحدة كريس عند درجة حرارة ٢٥°م
الثقل النوعي:	١,٣٨ عند ٢٥ درجة مئوية
نقطة الوميض:	< ١٠١ م° (<٢١٤°ف)
سماكة الطبقة الجافة:	٢٨٠-٧٠٠ مايكرون.
معدل الانتشار النظري:	٣٣,٣ م <sup>٢</sup> / لتر عند سماكة طبقة جافة ٣٠٠ مايكرون.
تركيز المواد العضوية المتطايرة:	٢٠ جرام / لتر.

**الاختبارات:**

مقاومة انتشار اللهب	المرتبة الأولى	ASTM E84	Exova Warringtonfire
قوة الالتصاق:	١٠,٢ نيوتن/مم <sup>٢</sup>	ISO 4624-2016	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
قوة الانضغاط:	١١,٦ نيوتن/ مم <sup>٢</sup>	ASTM D695-10	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
مقاومة التآكل:	تصنيف المرتبة ٤ / عالي جداً	ISO 4624-2016	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
قوة التمدد:	١٠ نيوتن/ مم <sup>٢</sup>	ASTM D790	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
القساوة شور A:	٦٤	ASTM D2240-15	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
قوة الشد:	١١,٨ ميغا باسكال	ASTM D638-14	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
مقاومة الماء:	اجتياز	ISO 2812-1	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
مقاومة المواد الكيميائية:	اجتياز	ISO 2812-1	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة

**تجهيز السطح:**

التنظيف الأولي :

يجب إزالة جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم والزيوت والأتربة باستخدام منظم مناسب، ويجب إزالة الأملاح والشوائب الأخرى باستخدام الماء النقي على ضغط عالي. فإن وجدت عيوب تصنيعية كآثار اللحام يتم معالجتها ومن ثم صنفرتها وكذلك قم بصنفرة وتنعيم الزوايا الحادة قبل الشروع في عملية القذف الرملي أو المعدني. السطوح الفولاذية الجديدة:

راجع التنظيف الأولي، السطح يجب أن يجهر حسب المواصفة ( Sa 2½ (NACE No.2/SSPC-SP 10) أو المواصفة ( Sa 2 (NACE No. 3/SSPC-SP 6)

**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: الجزيرة ايبوكسي زنك فوسفات برايمر .
- الطبقات النهائية: الجزيرة فاير دامب W3.
- للحماية وللمظهر الملون يطبق «الجزيرة فاير دامب» ٢٧٥ كطبقة نهائية في التطبيقات الخارجية.



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة فاير دامب W3  
JA-14013

**طريقة التطبيق والتخفيف:**

المخفف: لا يخفف و لكن عند الضرورة ٥٪ من الماء العذب.

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	لا يخفف	٥٪
فتحة الفوهة	(٠,٥٩ - ٠,٤٨ مم)	غير متوفر
الضغط عند الفوهة	٢٤٦ بار (psi ٣٥٦٧)	غير متوفر
زاوية الرش	٤٠ - ٨٠ °	غير متوفر

\*تعتمد على الظروف الجوية عند التطبيق.

\*\*ينصح به لدهان الزوايا والخطوط أو المساحات الصغيرة.

**زمن الجفاف وإعادة الطلاء:**

أزمنة الجفاف:

تعتمد بشكل مباشر على الهواء في المحيط، ودرجة الحرارة، وسماكة الطبقة و عدد الطبقات و بذلك ستأثر أزمنة الجفاف طردياً مع هذه العوامل.

درجة حرارة السطح	٢٥ م / ٧٧ °ف
الرطوبة النسبية المحيطة	٥٠٪
الجفاف السطحي	ساعتان.
الجفاف الصلب	٦ ساعات.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى	٨ ساعات.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى *	ممتد
الجفاف التام	٧ أيام.

ملاحظة : جميع النتائج السابقة الموضحة في الجدول مبنية على قياسات شريحة مطبقة قياسية السماكة و جيدة التهوية ولنظام دهان طبقة واحدة.

\* يجب أن يكون السطح جافاً ونظيفاً وخالياً من الملوثات من أجل التطبيق ، والزمن الأنسب لطلاء هذا المنتج قبل التصلب التام للطبقة المبدئية، وفي حال تصلبت الطبقة المبدئية ينصح بتخشينها بشكل طفيف.

**التعبئة:**

• التعبئة: برميل ١٨ لتر

**التخزين وفترة الصلاحية:**

• فترة الصلاحية: ١٢ شهراً عند درجة حرارة ٢٥°م .

• 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 للشهر والنار ليزيد من المعلومات عن LEL و TLV المرجو قراءة "مسودة بيانات المواد الآمنة " MSDS.
- سلامة البيئة : 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 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 منتجنا بما يتماشى مع جودة الجزيرة، ولا نتحمل أي مسؤولية عن الأداء والتغطية أو الإصابات الناجمة عن استخدامها. المسؤولية ، إن وجدت، تقتصر على استبدال المنتجات.