

مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة فاير دامب W3
JA-14013

الوصف:

طلاء مائي عالي الجودة مقاوم ومعيق لانتشار للحريق بتقنية الانتفاخ ، خالٍ من الهالوجينات ومنخفض المحتوى من المواد العضوية المتطايرة، صمم لحماية المنشآت الفولاذية من الحرائق السيلولوزية.

الاستخدام:

يستخدم في التطبيقات الداخلية كدهان مقاوم للحريق على الأسطح الفولاذية لحمايتها من الحرائق السيلولوزية لمدة تصل إلى ٤ ساعات .

الخصائص:

- حماية من الحريق لمدة تصل إلى ٤ ساعات .
- مقاومة ممتازة لانتشار اللهب.
- خالٍ من الهالوجينات.
- مطابق للمعايير العالمية للمواد العضوية المتطايرة.
- مقاومة عالية للتآكل.
- مقاومة عالية للمواد الكيميائية والماء.

الشهادات:

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

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	مطفي.
اللون:	اللون الأبيض.
الحجم الصلب:	٧٠٪ .ASTM D2697
اللزوجة:	١٣٥ وحدة كريس عند درجة حرارة ٢٥°م .ASTM D562
الثقل النوعي:	١,٣٨ عند ٢٥ درجة مئوية .ASTM D1475
نقطة الوميض:	< ١٠١ م° (< ٢١٤°ف)
سماكة الطبقة الجافة:	٧٠٠-٢٨٠ مايكرون.
معدل الانتشار النظري:	٣,٣ م ^٢ / لتر عند سماكة طبقة جافة ٣٠٠ مايكرون.

الاختبارات:

قيمة المواد العضوية المتطايرة:	USEPA 24	> ١٠ جرام / لتر
مقاومة انتشار اللهب	ASTM E84	المرتبة الأولى
اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق	LEED Requirements-Ver.4	اجتياز
قوة الالتصاق:	ISO 4624-2016	١٠,٢ نيوتن/مم ^٢
قوة الانضغاط:	ASTM D695-10	١١,٦ نيوتن/مم ^٢
مقاومة التآكل:	ISO 12944-6:2018	تصنيف المرتبة ٤ / عالي جداً
قوة التمدد:	ASTM D790	١٠ نيوتن/مم ^٢
القساوة شور A:	ASTM D2240-15	٦٤
قوة الشد:	ASTM D638-14	١١,٨ ميغا باسكال
مقاومة المواد الكيميائية:	ISO 2812-1	اجتياز
مقاومة الماء:	ISO 2812-1	اجتياز
درجة انحراف الحرارة:	ASTM D648:2007 Method A	١,٥٢ م°

تجهيز السطح:

التنظيف الأولي :

يجب إزالة جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم والزيوت والأتربة باستخدام منظف مناسب، ويجب إزالة الأملاح والشوائب الأخرى باستخدام الماء النقي على ضغط عالٍ. 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 يجهز 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 بـ 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: الماء العذب.

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	لايخفف	٥-١٥٪
فتحة الفوهة	(٠,٤٨ - ٠,٥٩ 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.

٢٥ م° / ٧٧°ف

٥٠٪

ساعتان.

٦ ساعات.

٨ ساعات.

ممتد

٧ أيام.

درجة حرارة السطح

الرطوبة النسبية المحيطة

الجفاف السطحي

الجفاف الصلب

فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى

فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى*

الجفاف التام

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 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 الأمنة 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.
- سلامة البيئة : يرجى عدم رمي بقايا الدهان والعبوات الفارغة 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.