



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة فاير دامب W3
JA-14013

الوصف:

طلاء مائي عالي الجودة مقاوم ومعيق لانتشار للحريق بتقنية الانتفاخ، خالي من الهالوجينات ويتميز بمحتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة، صمم لحماية المنشآت الفولاذية من الحرائق السيلولوزية.

الاستخدام:

يستخدم كدهان مقاوم للحريق للمشآت الحديدية مثل الأعمدة والعوارض والأعمدة المحوطة للحماية من الحرائق السيلولوزية لمدة تصل إلى ٤ ساعات

الخصائص:

- حماية من الحريق لمدة تصل إلى ٤ ساعات .
- مقاومة ممتازة لانتشار اللهب.
- خالي من الهالوجينات.
- محتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة.

الشهادات:

- تم اختباره واعتماده من قبل مختبرات Warringtonfire وفقاً لتقييمات أزمدة مقاومة الحريق BS 476-Part21 شهادة موافقة رقم CF10166.

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:	٢١٠-٧٠٠ مايكرون.
• معدل الانتشار النظري:	٣,٣ - ١ م° / لتر عند سماكة طبقة جافة ٢١٠ - ٧٠٠ مايكرون.

الاختبارات:

• قيمة المواد العضوية المتطايرة:	٢,٥٢ جرام / لتر	ASTM D2369	مختبرات METS - الإمارات العربية المتحدة
• مقاومة انتشار اللهب	المرتبة الأولى	ASTM E84	Exova Warringtonfire
• اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق	اجتياز	LEED Requirements-Ver.4	مختبرات METS - الإمارات العربية المتحدة
• قوة الانضغاط:	١١,٦ نيوتن / مم²	ASTM D695-10	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
• مقاومة التآكل:	تصنيف المرتبة ٤ / عالي جداً	ISO 12944-6:2018	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 المواد الكيميائية:	اجتياز	ISO 2812-1	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
• درجة انحراف الحرارة:	٥٢,١ م°	ASTM D648:2007 Method A	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة

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 إيبوكسي زنك فوسفات برايمر ، أو استشر فريق الدعم الفني في دهانات الجزيرة.
- 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:

يمكن استخدام "الماء العذب" عند الضرورة، أو استشر قسم الدعم الفني.

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الفرشاة البرول
نسبة التخفيف (بالحجم)*	لا يخفف	٥ ٪
فتحة الفوهة	١٧ - ٢٥ (بوصة / ١٠٠٠)	غير متوفر
الضغط عند الفوهة	٢٢٠ بار (psi ٣١٩٠)	غير متوفر

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.

٨ ساعات.

ممتد.

١٤ يوم.

درجة حرارة السطح

الرطوبة النسبية المحيطة

الجفاف السطحي

زمن إعادة الطلاء ، الحد الأدنى

زمن إعادة الطلاء ، الحد الأعلى *

زمن دخول الخدمة

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:

• الصحة والسلامة:

استخدم "الماء العذب" لتنظيف الأدوات وفي حال وجود البقع في مكان التطبيق.

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.

سلامة البيئة :

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