



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة فاير دامب 263
JI-35003

الوصف:

دهان أكريليك مذبي عالي الجودة مقاوم للحريق بتقنية الانتفاخ، مرتفع المحتوى الصلب، يحمي الأسطح الحديدية من الحرائق السيلولوزية لمدة تصل إلى ساعتين.

الاستخدام:

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

الخصائص:

- يوفر فرص أوسع لانقاذ الأرواح والممتلكات.
- يحمي الأسطح الحديدية من الحرائق السيلولوزية لمدة ساعتين.
- مقاومة ممتازة لانتشار اللهب.
- سريع الجفاف وقابل لإعادة الطلاء بعد فترة وجيزة.
- يمكن طلاؤه مباشرة على الأسطح الحديدية المجهزة.
- مقاومة عالية للصدم والاحتكاك.

الشهادات:

- معتمد من قبل الدفاع المدني السعودي.
- تم اختياره واعتماده من قبل مختبرات Warringtonfire وفقاً لتقييمات أمانة مقاومة الحريق BS476: Parts 20/21 - شهادة موافقة رقم CF10176.
- صنف في المرتبة الأولى لمقاومة انتشار اللهب وذلك طبقاً للكود ASTM E84 (مختبرات اكسوسفا).

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	مطفي.
اللون:	اللون الأبيض.
الحجم الصلب:	٧٥٪
للزوجة:	٥٠ وحدة بوز عند درجة حرارة ٣١°م
الثقل النوعي:	١,٣٧ عند درجة حرارة ٢٥°م
سماكة الطبقة الجافة:	٢١٠-٧٥٠ مايكرون.
معدل الانتشار النظري:	١-٣,٥ م ^٢ /لتر عند سماكة طبقة جافة ٢١٠ - ٧٥٠ مايكرون.

الاختبارات:

قيمة المواد العضوية المتطايرة	٣١٠ جرام / لتر	ISO 11890-2:2020	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق	اجتياز	LEED Requirements-Ver.4	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
مقاومة انتشار اللهب	المرتبة الأولى	ASTM E84	Exova Warringtonfire
مقاومة الاحتكاك	اجتياز	ASTM D4060-10	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
مقاومة الصدم:	اجتياز	ASTM D2794	مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة
القساوة	Shore D 2±78	ASTM D2240	SASO

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 عالي. فإن وجدت عيوب تصنيعية كآثار اللحام يتم معالجتها ومن ثم صنفرتها وكذلك قم بصنفرة وتنعيم الزوايا الحادة قبل الشروع في عملية الغدغ 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 ٢٦٣.
- للحماية وللمظهر الملون : تطبيق «الجزيرة فاير دامب ٢٧٥» كطبقة نهائية.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة فاير دامب 263
JI-35003

طريقة التطبيق والتخفيف:

يمكن استخدام "الجزيرة ثر ٥٠٧" عند الضرورة، أو استشر قسم الدعم الفني.

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

زمن الجفاف وإعادة الطلاء:

أزمة الجفاف:

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

٢٥ م° / ٧٧°ف

٥٠ ٪

٣٠ دقيقة.

٤ ساعات.

ممتد

١٤ يوم.

درجة حرارة السطح

الرطوبة النسبية المحيطة

الجفاف السطحي

إزمن عادة 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.
* السطح يجب أن يكون جافاً ونظيفاً وخالياً من الملوثات من أجل التطبيق ، والزمن الأنسب لطلاء هذا المنتج قبل التصلب التام للطبقة المبدئية ، وفي حالة تصلبت الطبقة المبدئية ينصح بتجديدها .

إرشادات:

- يعتمد المظهر النهائي على طريقة التطبيق. لذلك للحصول على مظهر رائع لابد من تجهيز السطح جيداً قبل تطبيق الوجه النهائي.
- يجب حماية الجزيرة فاير دامب ٢٦٣ من المياه المغمورة والجارية .

التعبئة:

- التعبئة: برميل ١٨ لتر

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 " الجزيرة ثير ٥٠٧ " 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 للشرر والنايلزويد 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. 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.