



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 ساعتين.

الاستخدام:

يستخدم للمشآت الحديدية مثل الأعمدة والعوارض والأعمدة المجوفة للحماية من الحرائق السيلولوزية.

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 ECI-Exova Warringtonfire وفقاً لتقييمات أمانة مقاومة الحريق BS 476-Part21- 1987 .
- صنف في المرتبة الأولى لمقاومة انتشار اللهب وذلك طبقاً للكود ASTM E84 (مختبرات اكسوفيا).

الخصائص الفيزيائية:

	مظفي.	المظهر:
	اللون الأبيض.	اللون:
ASTM D2697	٧٥٪	الحجم الصلب:
ASTM D562	٥٠ وحدة بوز عند درجة حرارة ٣١°م	للزوجة:
ASTM D1475	١,٣٧ عند درجة حرارة ٢٥°م	الثقل النوعي:
	١ م ^٢ /لتر، عند سماكة طبقة جافة ٧٥٠ مايكرون.	معدل الانتشار النظري:.

الاختبارات:

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

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 يجهز حسب المواصفة

Sa 2 (NACE No. 3/SSPC-SP 6 أو المواصفة Sa 2½ (NACE No.2/SSPC-SP 10

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 .
- 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:
المخفف: " الجزيرة نير ٥٠٧ " .

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

- * تتأثر نسبة التخفيف بالظروف الجوية عند الاستخدام.
** مناسب إذا كان المطلوب طبقة نهائية ديكوريه كثيفة، قم بإعداد السطح قبل تنفيذ الطبقة النهائية.
يمكن تنفيذ طبقة رطبة تصل الى ٤٠٠ مايكرون في التطبيق الواحد للدهان . (يتم تطبيق عدة طبقات للحصول على السماكة المطلوبة).
ملاحظات :
• لاينصح بتطبيق هذا المنتج باستخدام الرش الهوائي .
• يجب خلط المنتج جيداً باستخدام أداة التقليب قبل الاستخدام
• يجب تطبيق " الجزيرة فاير دامب ٢٦٣ " من قبل في مدرب ومتخصص بتطبيق الدهانات الصناعية.

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.
درجة حرارة السطح ٢٥ م° / ٧٧°ف
الرطوبة النسبية المحيطة ٥٠ %
الجفاف السطحي ٣٠ دقيقة.
الجفاف الصلب ١٦ ساعة.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى ٤ ساعات.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى* ممتد
الجفاف التام ٧ أيام.

ملاحظة : جميع النتائج السابقة الموضحة في الجدول مبنية على قياسات شريحة مطبقة بقياسية 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 علي طريقة التطبيق. لذلك للحصول على مظهر رائع لابد من تجهيز السطح جيداً قبل تطبيق الوجه النهائي.
• يجب حماية الجزيرة فاير دامب ٢٦٣ من المياة المغمورة والجارية .

التعبئة:

• التعبئة: برميل ١٨ لتر

التخزين وفترة الصلاحية:

- فترة الصلاحية : ٢٤ 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 " 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 والنازلزبد 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 مجموعة 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.