



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة فاست دراينج إينامل
JI-77001

الوصف:

دهان نهائي عالي الجودة سريع الجفاف مبني على مركبات الستايرين الألكيدية، وهو مثالي للتطبيق في المنشآت الصناعية الجديدة ولأغراض الصيانة. يؤمن كفاءة التطبيق بفضل خاصية الجفاف السريع.

الاستخدام:

يستخدم كطبقة نهائية في التطبيقات الداخلية والخارجية للمنشآت الفولاذية مثل الجسور والمنازل ومراكز التسوق، بالإضافة إلى المشغولات الحديدية والأبواب والأسوار والسقالات وأنظمة اطفاء الحرائق.

الخصائص:

- سريع الجفاف.
- قوة التصاق فائقة.
- ثباتية ممتازة للون واللمعة.
- متانة وصلابة عالية.

الشهادات:

متوافق مع معيار MPI رقم ٨١.

الخصائص الفيزيائية:

	نصف لامع.	المظهر:
	اللون الأبيض و بحسب كتالوج ألوان دهانات الجزيرة .	اللون:
ASTM D2697	٤٤٪	الحجم الصلب:
ASTM D562	٧٠ وحدة كريس عند ٢٥ °م	للزوجية:
ASTM D1475	١,٠٥	الثقل النوعي:
	١٤,٦٧ م ^٢ / لتر، عند سماكة طبقة جافة ٣٠ مايكرون.	معدل الانتشار النظري:
	٤٣٤ جرام / لتر .	قيمة (المواد العضوية المتطايرة) :

تجهيز السطح:

- يجب إزالة جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم والزيوت والأتربة باستخدام منظف مناسب وفق المواصفة: (SSPC- SP 1)، ويجب إزالة الأملاح والشوائب الأخرى باستخدام الماء النقي على ضغط عالٍ.
- أي عيوب تصنيعية كآثار اللحام والتفسيحات والزوايا الحادة يتم معالجتها قبل الشروع في تجهيز السطح.
- يجب تجهيز الأسطح الحديدية حسب المواصفة Sa 2½ (ISO8501-1) / NACE No.2/SSPC-SP10 أو: (Sa 2 (NACE No. 3/SSPC-SP 6) .
- أو التنظيف بالأدوات اليدوية والميكانيكية وفق المواصفة: (SSPC- SP 3).
- درجة الخشونة:
- التأكد من درجة الخشونة باستخدام مقياس معياري على النحو التالي:
- ISO Comparator: ناعم إلى متوسط قياس (28-85 µm) أو G/S 1.0 - 3.0 (Keane-Tator Comparator)

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 زنك فوسفات برايمر QD» أو أي أساس مناسب من دهانات الجزيرة.
- الطبقات النهائية : «الجزيرة فاست دراينج إينامل».



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة فاست دراينج إينامل
JI-77001

طريقة التطبيق والتخفيف:

المخفف: " الجزيرة نير ٥٠٧".

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	:(٠)	:(١٥-١٠)	:(٥٠)
فتحة الفوهة	١٥ (٠,٢١-٠,١٥) بوصة.	١,٥ - ١,٨ مم.	غير متوفر
الضغط عند الفوهة	١٥ ميجاباسكال (psi ٢١٠)	(psi ٤٣,٥-٢٩)	غير متوفر
زاوية الرش	٤٠° - ٨٠°	٥٠° - ٨٠°	غير متوفر

*تعتمد على الظروف الجوية عند التطبيق.

**ينصح به لدهان الزوايا والخطوط أو المساحات الصغيرة.

سماكة الطبقة ومعدل الانتشار:

الموصى به		الحد الأعلى		الحد الأدنى		
مل	مايكرون	مل	مايكرون	مل	مايكرون	
١,٢	٣٠	٣	٧٥	٠,٨	٢٠	سماكة الطبقة الجافة (DFT)
٢,٧	٦٨	٦,٧٧	١٧٠	١,٨	٤٥	سماكة الطبقة الرطبة (WFT)
قدم ^٢ /جالون	م ^٢ / لتر	قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	معدل الانتشارالنظري
٥٨٨	١٤,٦٧	٢٣٥,٤	٥,٨٧	٨٨٢	٢٢	

زمن الجفاف وإعادة الطلاء:

أزمة الجفاف:

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

الرطوبة النسبية المحيطة	٪ ٥٠
الجفاف السطحي	٢٥ دقيقة عند ٢٥° م
	٢٠ دقيقة عند ٣٠° م
	١٥ دقيقة عند ٣٥° م
	١٠ دقيقة عند ٤٠° م
الجفاف الصلب	٤ ساعات عند ٢٥° م
	٣ ساعات عند ٣٠° م
	٢,٥ ساعة عند ٣٥° م
	٢ ساعة عند ٤٠° م
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى	٦ ساعات عند ٢٥° م
	٥ ساعات عند ٣٠° م
	٤ ساعات عند ٣٥° م
	٣ ساعات عند ٤٠° م
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى*	٢٤ ساعة عند ٢٥° م
	٢٣ ساعة عند ٣٠° م
	٢٢ ساعة عند ٣٥° م
	٢٠ ساعة عند ٤٠° م

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 بتخشيتها بشكل طفيف.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة فاست دراينج إينامل
JI-77001

التعبئة:

- جالون أمريكي.
- 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 والنار ليزيد من المعلومات عن LEL و TLV المرجو قراءة "مسودة بيانات المواد الآمنة " MSDS .

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