



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة أر.أو برايمر  
J1-71001

**الوصف:**

دهان أساس ألوكسيد عالي الجودة، مقاوم للتآكل، يحتوي على صبغة أكسيد الحديد الأحمر المانعة للصدأ لدى التعرض للظروف الجوية.

**الاستخدام:**

يستخدم كأساس في التطبيقات الخارجية والداخلية على نطاق واسع في المنشآت الصناعية، على المشغولات الحديدية كالمستودعات والمنشآت المعدنية والأبواب وأنظمة اطفاء الحريق.

**الخصائص:**

- مقاومة فائقة للصدأ.
- قوة التصاق جيدة جداً.
- مقاومة للظروف الجوية المختلفة.

**الخصائص الفيزيائية:**

		مطفي.	المظهر:
		اللون الأحمر.	اللون:
	ASTM D2697	٥٥ ٪	الحجم الصلب:
	ASTM D562	٨٧ وحدة كريس عند ٢٥ °م	للزوج:
	ASTM D1475	١,٥٨	الثقل النوعي:
		٤٠ مايكرون.	سماكة الطبقة الجافة:
		١٣,٧٥ م <sup>٢</sup> / لتر عند سماكة الطبقة الجافة: ٤٠ مايكرون.	معدل الانتشارالنظري:

**الاختبارات:**

		٣١٠ جرام / لتر .	• قيمة ( المواد العضوية المتطايرة ) :
		متوافق مع المعيار رقم ٧٩	• MPI
مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة	ASTM D2805	٩٩,٤ ٪	• التغطية
مختبرات ويمبي - الإمارات العربية المتحدة	ASTM D4541	٣,٤١ نيوتن / مم <sup>٢</sup>	• الالتصاقية

**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 بضغط عالٍ. أي عيوب تصنيعية كآثار اللحام والتفسيحات والزوايا الحادة يتم معالجتها قبل الشروع في تحضير السطح. الأسطح الحديدية :

يجب تجهيز السطح حسب المواصفة (NACE No.2/SSPC-SP10) - (ISO 8501-1) Sa 2½, او (NACE No.3/SSPC-SP6) Sa2 أو التنظيف بالأدوات اليدوية والميكانيكية وفق المواصفة: (SSPC- SP 3)

**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 أر.أو برايمر.  
الطبقات النهائية : يدهن بكل أنواع الدهانات ذات الأساس الألكيدي،  
ولغيرها استشر قسم الدعم الفني.



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة أ.ر.أو برايمر  
JI-71001

طريقة التطبيق والتخفيف:  
المخفف: " الجزيرة نير ٥٠٤".

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	٥ - ٠٪	٢٥ - ٢٠٪	١٠ - ١٥٪
فتحة الفوهة	١٥ - ٠,٢١ - ٠,١٥ بوصة.	١,٥ - ١,٨ مم.	غير متوفر
الضغط عند الفوهة	١٥ ميجاباسكال (psi ٢١٠٠)	٢٩ - ٤٣ (psi)	غير متوفر
زاوية الرش	٤٠ - ٠°	٥٠ - ٨٠°	غير متوفر

\*تعتمد على الظروف الجوية عند التطبيق.  
\*\*ينصح به لدهان الزوايا والخطوط أو المساحات الصغيرة.

سماكة الطبقة ومعدل الانتشار:

الحد الأدنى		الحد الأعلى		الموصى به	
مايكرون	مل	مايكرون	مل	مايكرون	مل
٢٥	١	٧٥	٣	٤٠	١,٦
سماكة الطبقة الجافة (DFT)					
٤٦	١,٨٥	١٣٦	٥,٤٤	٧٣	٢,٩
سماكة الطبقة الرطبة (WFT)					
م / لتر	قدم / جالون	م / لتر	قدم / جالون	م / لتر	قدم / جالون
٢٢	٨٨٢	٧,٣٣	٢٩٤	١٣,٧٥	٥٥١
معدل الانتشارالنظري					

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.

درجة حرارة السطح	٢٥ م / ٧٧°ف
الرطوبة النسبية المحيطة	٥٠٪
الجفاف السطحي	ساعة واحدة .
الجفاف الصلب	٨ ساعات.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى	٤,٥ ساعة / عند ٤٥ م°.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى*	-----
الجفاف التام	٧ أيام

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.

التعبئة:

- التعبئة: جالون أمريكي .
- برميل ١٦ لتر .

التخزين وفترة الصلاحية:

- فترة الصلاحية : ١٢ شهراً عند درجة حرارة ٢٥ م°.
- التخزين : ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية.



## مواصفات المنتج الفنية

الجزيرة أر.أو برايمر

JI-71001

### إرشادات الاستعمال والسلامة:

- التنظيف: استخدم " الجزيرة ثير ٥٠٤" 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 والنازلزيد 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.