



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة زنك فوسفات برايمر
JI-71003

الوصف:

أساس ألكيدي عالي الجودة، مقاوم للتآكل، يحتوي على أصباغ فوسفات الزنك 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 جيدة جداً للتآكل.
- قوة التصاق ممتازة.
- مقاومة جيدة للظروف الجوية.
- خالي من الرصاص وأصباغ الكروم.

الخصائص الفيزيائية:

مطفى.	المظهر:
ينتج باللون الأبيض و الرمادي و الأحمر و بحسب الألوان المعتمدة .	اللون:
.ASTM D2697	الحجم الصلب: ٥٦ ٪
.ASTM D562	اللزوجة: ١١٥ وحدة كريس عند ٣٥ م° ،
.ASTM D1475	الثقل النوعي: ١,٤٥
	سماكة الطبقة الجافة: ٥٠ مايكرون.
	معدل الانتشارالنظري: ١١,٢ م ^٢ / لتر عند سماكة الطبقة الجافة: ٥٠ مايكرون.
	قيمة (المواد العضوية المتطايرة) : ٣٩٥ غم / لتر .

تجهيز السطح:

يجب إزالة جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم والزيوت والأترية 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.

الأسطح الحديدية :

يجب تجهيز السطح 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)

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



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة زنك فوسفات برايمر
JI-71003

طريقة التطبيق والتخفيف:

المخفف: " الجزيرة نينر ٥٠٤".

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	:(٥ -٠)	:(١٥ -١٠)	:(٥ -٠)
فتحة الفوهة	٠,٣١-٠,٢٣ بوصة.	١,٥ - ١,٨ مم.	غير متوفر
الضغط عند الفوهة	١٥ ميجاباسكال (psi ٢١٠٠)	١٥ ميجاباسكال (psi ٤٣,٥-٢٩)	غير متوفر
زاوية الرش	٠ ٨٠ - ٤٠	٠ ٨٠ - ٥٠	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	
٢	٥٠	٤	١٠٠	١,٦	٤٠	سماكة الطبقة الجافة (DFT)
٣,٧٥	٨٩	٧,١	١٧٨,٦	٢,٨٥	٧١,٥	سماكة الطبقة الرطبة (WFT)
قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	معدل الانتشارالنظري
٤٤٩	١١,٢	٢٢٤	٥,٦	٥١١	١٤	

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^٢ / ٧٧°ف
- الرطوبة النسبية المحيطة ٥٠٪
- جفاف اللمس ٣٠ دقيقة.
- الجفاف الصلب ٣ ساعات.
- فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى ٤ ساعات.
- فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى * -----
- الجفاف التام ٢٤ ساعة

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 حال تصلبت الطبقة المبدئية ينصح بتجديدها .

التعبئة:

- جالون أمريكي
- 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.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة زنك فوسفات برايمر
JI-71003

إرشادات الاستعمال والسلامة:

التنظيف:	استخدم " الجزيرة ثير ٥٠٤ " لتنظيف الأدوات في حال وجود البقع في مكان التطبيق.
الاستعمال:	استعمل بحذر . حرك الدهان جيداً قبل الاستعمال.
الصحة والسلامة:	لرجاء قراءة وإتباع 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 واقٍ 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. لمزيد 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 منتجنا بما يتماشى مع جودة الجزيرة، ولا نتحمل أي مسؤولية عن الأداء والتغطية أو الإصابات الناجمة عن استخدامها. المسؤولية، إن وجدت، تقتصر على استبدال المنتجات.