



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة ألنيوم بينت
JI-58001

الوصف:

دهان نهائي عالي الجودة مبني على تركيبة راتنج زيتي يستخدم على مدى واسع في التطبيقات الصناعية على المنشآت الفولاذية.

الاستخدام:

يستخدم "الجزيرة ألنيوم بينت" في المقام الأول على مدى واسع في التطبيقات الصناعية مثل المنشآت الفولاذية .

الخصائص:

- مظهر نهائي معدني.
- للاستخدام الداخلي والخارجي .
- تغطية ممتازة وسهولة في التطبيق.
- مقاوم للحرارة المعتدلة.
- مركب و احد.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر:	لمعة معدنية .
اللون:	لون فضي .
الحجم الصلب:	٣٨ ٪
اللزوجة:	٥٥ وحدة كريس عند ٢٥ م°
الثقل النوعي:	٠,٩٨
معدل الانتشار النظري:	١٢,٦٦ متر ^٢ /لتر عند سماكة طبقة جافة ٣٠مايكرون.
قيمة (المواد العضوية المتطايرة) :	٥١٠ جرام / لتر .

تجهيز السطح:

- يجب إزالة جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم والزيوت والأترية باستخدام منظف مناسب وفق المواصفة: (SSPC- SP ١)، ويجب إزالة الأملاح والشوائب الأخرى باستخدام الماء النقي على ضغط عالٍ.
- أي عيوب تصنيعية كآثار اللحام والتفاسخات والزوايا الحادة يتم معالجتها قبل الشروع في تجهيز السطح.
- السطوح الحديدية :
- يجب تجهيز السطح حسب المواصفة (Sa 2½ (ISO 8501-1)- (NACE No.2/SSPC-SP10), or Sa2 (NACE No.3/SSPC-SP6 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٪:
- إذا كان التطبيق في مناطق مغلقة فيجب توفير تهوية جيدة أثناء التطبيق و خلال فترة جفاف الدهان.

نظام الطلاء:

الأساس : أي أساس مناسب مانع للصدأ، لمزيد من المعلومات استشر قسم الدعم الفني.
الطبقات النهائية : الجزيرة ألنيوم بينت.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة ألمنيوم بينت
JI-58001

طريقة التطبيق والتخفيف:

المخفف: لا يخفف.

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	:(0)	:(0)	:(0)
فتحة الفوهة	٠,٢١-٠,١٥ بوصة.	١,٥ - ١,٨ مم.	غير متوفر
الضغط عند الفوهة	١٥ ميجاباسكال (psi ٢١٠٠)	٤٣,٥-٢٩ (psi)	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	٢	٥٠	٠,٨	٢٠	سماكة الطبقة الجافة (DFT)
٣,١٦	٧٨,٩	٥,٢٦	١٣١,٦	٢,١	٥٢,٦	سماكة الطبقة الرطبة (WFT)
قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	معدل الانتشارالنظري
٥٠٨	١٢,٦٦	٣٠٥	٧,٦	٧٦٢	١٩	

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.

٢٥ م ^٢ / ٧٧ م ^٢	درجة حرارة السطح
٥٠٪	الرطوبة النسبية المحيطة
٣ ساعات.	الجفاف السطحي
٦ ساعات.	الجفاف للنقل
٦ ساعات.	فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى
-----	فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى*
٧ أيام.	الجفاف التام

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:

التعبئة:

جالون ٣ لتر
برميل ١٨ لتر

التخزين وفترة الصلاحية:

فترة الصلاحية: ١٢ شهراً .

التخزين : ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة ألمنيوم بينت
JI-58001

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:	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. 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 :	النفائات 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.