



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة ستيلو 1K
JI-38010

الوصف:

دهان نهائي مذيي لامع مؤلف من مركب واحد، يعتمد في تصنيعه على راتنجيات الأكريليك، صمم ليناسب أجواء الشرق الأوسط القاسية ويمتاز بمقاومة جيدة جداً للأشعة فوق البنفسجية وبتبات اللون واللمعة.

الاستخدام:

دهان متعدد الاستخدام للتطبيقات الداخلية والخارجية على الأسطح المعدنية والحديد المجلفن وأسطح الفايبر جلاس والبلاستيك. يستخدم لحماية الأسطح من التآكل في الظروف البيئية المتوسطة، مثل الآلات والمركبات وعربات النقل والمعدات الزراعية والصناعية والمشغولات المعدنية بالإضافة للأبواب والأثاث المعدني، كما يستخدم للأعمال الخشبية كالمفروشات والأبواب.

الخصائص:

- مقاومة جيدة جداً للأشعة فوق البنفسجية والظروف الجوية.
- ثباتية عالية في اللون واللمعة.
- قوة التصاق فائقة.
- سريع الجفاف.
- سهل التطبيق .

الخصائص الفيزيائية:

	لامع.	المظهر:
	حسب ألوان كتالوج الجزيرة ستيلو.	اللون:
ASTM D2697	٤٢٪	الحجم الصلب:
ASTM D562	٧٥ وحدة كريس عند ٢٥ م°	اللزوجة:
ASTM D1475	١,١	الثقل النوعي:
	٥٠ مايكرون لكل طبقة.	سماكة الطبقة الجافة:
	٨,٤ م ^٢ /لتر عند سماكة طبقة جافة ٥٠ مايكرون.	معدل الانتشار النظري:
	٤٧١ جرام / لتر	محتوى المواد العضوية المتطايرة :

تجهيز السطح:

- ازالة البقايا الظاهرة كالزيوت والشحوم باستخدام منظف مناسب حسب المواصفة: (SSPC-SPI).
- ازالة الأملاح والملوثات الأخرى بالغسيل بواسطة الماء على ضغط عال.
- يجب معالجة العيوب التصنيعية كآثار اللحام والقشور والزوايا الحادة وزوائد اللحام قبل تجهيز السطح.
- يجب اعداد السطح حسب المواصفة: Sa 2½ - NACE No.2/SSPC-SP10 .
- لضمان التصاقية "الجزيرة ستيلو 1K" على السطح المدهون يتم طلاؤه قبل جفاف السطح جفافاً تاماً

ظروف التطبيق:

- درجة الحرارة أثناء التطبيق يجب أن تكون أكثر من ٥م°.
- درجة حرارة السطح يجب أن تكون أكثر من درجة الندى ب ٣م°.
- الرطوبة النسبية المحيطة: الحد الأقصى : ٨٥٪

نظام الطلاء:

- الأساس : الجزيرة ستيلو برايمر .
- الطبقات النهائية : طلاء طبقتين من «الجزيرة ستيلو 1K».
- يعتمد الاختيار الأمثل للأساس على الظروف البيئية المحيطة مما يعزز من قوة مقاومة نظام الطلاء للتآكل.

طريقة التطبيق والتخفيف:
المخفف: " الجزيرة نير ٥٠٧".

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	:(٣-٠)	:(٢٠-١٥)	:(١٠-٥)
فتحة الفوهة	١٥ (٠,٢١-٠,١٥) بوصة.	١,٥ - ١,٨ (مم).	غير متوفر
الضغط عند الفوهة	١٥ ميجاباسكال (psi ٢١٠٠)	(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	
٢	٥٠	٣	٧٥	١	٢٥	سماكة الطبقة الجافة (DFT)
٤,٧٦	١١٩	٦,٨	١٧٨,٦	٢,٤	٦٠	سماكة الطبقة الرطبة (WFT)
قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	معدل الانتشارالنظري
٣٣٦,٨	٨,٤	٢٢٤,٥	٥,٦	٦٧٤	١٦,٨	

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 الحرارة	٢٥ م ^٢ / ٧٧°ف
الرطوبة النسبية المحيطة	٥٠٪
الجفاف السطحي	٢٠ دقيقة.
الجفاف الصلب	٤ ساعات.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى	٤ ساعات.
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 بتخشينها بشكل طفيف.

التعبئة:

- عبوة ١ لتر
- جالون ٣,٦ 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.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة ستيلو 1K
JI-38010

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 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 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.