



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة بوليستيل ألمنيوم
JI-48010

الوصف:

دهان بولي يوريثان عالي الجودة، لامع، يتكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات البولي يوريثان وصبغة الألنيوم المعدنية يمتاز بخصائص المتانة ومقاومة الخدش والأشعة فوق البنفسجية.

الاستخدام:

ينصح باستخدامه كدهان نهائي لامع للطبقات النهائية في التطبيقات الخارجية والداخلية على أساس مناسب للسطوح الحديدية.

الخصائص:

- ثباتية ممتازة للمعة .
- عديم الاصفرار.
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية.
- مرونة عالية.
- مقاومة عالية للماء والمواد الكيميائية والمذيبات.

الخصائص الفيزيائية:

	لامع.	المظهر:
	لون الألنيوم.	اللون:
.ASTM D2697	٣٧,٥ ٪	الحجم الصلب:
.ASTM D562	٦٢ وحدة كريس (للمزيج) عند ٢٥ م٥ ،	اللزوجة:
.ASTM D1475	١.٠ (للمزيج)،	الثقل النوعي:
	٤٠ مايكرون.	سماكة الطبقة الجافة:
	٩,٣ م ^٢ / لتر عند سماكة الطبقة الجافة: ٤٠ مايكرون.	معدل الانتشارالنظري:
	٦٠٢ جرام / لتر.	قيمة المواد العضويةالمتطايرة :

تجهيز السطح:

- إزالة البقايا الظاهرة كالزيوت والشحوم باستخدام منظف مناسب حسب المواصفة: (SSPC-SPI).
- إزالة 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-SPI10)
- لضمان التصاقية "الجزيرة بوليستيل ألنيوم" على السطح المدهون، يتم طلاؤه قبل جفاف السطح جفافاً تاماً.
- يجب إعداد وإصلاح أي مناطق متضررة في طبقة الأساس طبقاً للمواصفة ISO 8504 قبل تطبيق "الجزيرة بوليستيل ألنيوم".
- يجب إعداد وإصلاح أي مناطق متضررة في طبقة الأساس طبقاً للمواصفة ISO ٨٥٠٤ قبل تطبيق.

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٪.

معلومات التطبيق:

نسبة المزج : أساس : مصلب (بالحجم)
٤ : ١
فترة صلاحية المزيج: ٨ ساعات عند درجة حرارة ٢٥°م.

ظام الطلاء:

الأساس : الجزيرة ايبوكسي زنك فوسفات برامير.
لمزيد من الأساسات المناسبة استشر قسم الدعم الفني..
الطبقات النهائية : الجزيرة بولي ستيل ألونيوم.



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة بوليستيل ألمنيوم
JI-48010

طريقة التطبيق والتخفيف:

المخفف: " الجزيرة تينر ٥٠٧ " .

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة/ الرول
نسبة التخفيف(بالحجم)*	:(٣-٠)	:(٢٥-٢٠)	:(١٥-١٠)
فتحة الفوهة	(٠,٢١-٠,١٥) بوصة.	(١,٨ - ١,٥) مم.	غير متوفر
الضغط عند الفوهة	١٥ ميجاباسكال (psi ٢١٠)	(٤٣,٥-٢٩) psi	غير متوفر
زاوية الرش	٠ - ٤٠ °	٠ - 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	
١,٦	٤٠	٤	١٠٠	١,٢	٣٠	سماكة الطبقة الجافة (DFT)
٤,٣	١٠٦	١٠,٦	٢٦٦	٢,٣	٨٠	سماكة الطبقة الرطبة (WFT)
قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	قدم ^٢ / جالون	م ^٢ / لتر	معدل الانتشار النظري
٣٧٥	٩,٣٧٥	١٥٠,٤	٣,٧٥	٥٠١	١٢,٥	

زمن الجفاف وإعادة الطلاء:

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

٢٥ م °٧٧ ف

٥٠٪

٣٠ دقيقة

٣ ساعات.

٦ ساعات.

٧ أيام عند ٢٥ م °.

٢٥ م °

٥٠٪

٣٠ دقيقة

٣ ساعات.

٦ ساعات.

٧ أيام عند ٢٥ م °.

٢٥ م °

٥٠٪

٣٠ دقيقة

٣ ساعات.

٦ ساعات.

٧ أيام عند ٢٥ م °.

٢٥ م °

٥٠٪

٣٠ دقيقة

٣ ساعات.

٦ ساعات.

٧ أيام عند ٢٥ م °.

٢٥ م °

٥٠٪

٣٠ دقيقة

٣ ساعات.

٦ ساعات.

التعبئة :

التعبئة:

برميل ١٨ لتر

أساس

١٤,٤ لتر.

مصلب

٣,٦ 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 بوليستيل ألمنيوم
JI-48010

إرشادات الاستعمال والسلامة:

التنظيف:

استخدم "الجزيرة ثير ٥٠٧" لتنظيف الأدوات وفي 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 MSDS لهذا المنتج أثناء تطبيق الدهان. ويجب تجنب ملامسته للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرته. عند التطبيق باستخدام الرش يجب أن يرتدي الفني ملابس واقية، قفازات ، كما يوصى باستخدامواقي للعين والجلد وكمامات واقية من استنشاقالأبخرة والرذاذ. يجب حفظه بعيداً عن متناول الأطفال.

التهوية:

عند استخدام الدهان في الأماكن المغلقة، يجب استخدام مراوح لتحريك وتدوير الهواء أثناء التطبيق وخلال فترة جفاف الدهان. كما يجب استخدام كمامات واقية أثناء التطبيق من قبل جميع الفنيين.

تحذير:

يحتوي هذا المنتج على مواد قابلة للاشتعال، يجب حفظه بعيداً عن أي مصادر للشرر والنار. لمزيد من المعلومات عن LEL و TLV المرجو قراءة "مسودة بيانات المواد الآمنة "

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.