



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة بوليستيرل فلات
JI-45004

الوصف:

دهان بولي يوريثان نهائي مطفي عالي الجودة يتكون من مركبين عالي الثباتية و عديم الاصفرار، يعتمد في تصنيعه على راتنجات البولي يوريثان الالفاتية الاكربيلكية، حيث يوفر مقاومة عالية للأشعة فوق البنفسجية.

الاستخدام:

يستخدم كدهان مطفي للطبقات النهائية في التطبيقات الخارجية والداخلية على أساس مناسب للسطوح الحديدية أو طبقات متوسطة.

الخصائص:

- عديم الاصفرار.
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية.
- ثبات ممتاز للألوان.
- مرونة عالية .
- مقاومة ممتازة للماء و المواد الكيميائية والمذيبات .

الخصائص الفيزيائية:

	مطفي.	المظهر:
	ينتج بحسب كتالوج ألوان دهانات الجزيرة.	اللون:
ASTM D2697	٤٨٪	الحجم الصلب:
ASTM D562	٥٨ وحدة كريس (للمزيج) عند ٢٥°م	اللزوجة:
ASTM D1475	١,٣٥ (للمزيج)	الثقل النوعي:
	٥٠ مايكرون.	سماكة الطبقة الجافة:
	٩,٦ م ^٢ / لتر عند سماكة الطبقة الجافة: ٥٠ مايكرون.	معدل الانتشارالنظري:
	٤٢٨ جرام / لتر.	قيمة (للمواد العضوية المتطايرة) :

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: (NACE No.2/SSPC-SPI10) Sa 2½
- لضمان التصاقية "الجزيرة بوليستيرل فلات" 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 بوليستيرل فلات".

ظروف التطبيق:

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

معلومات التطبيق:

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

نظام الطلاء:

- الأساس : "الجزيرة ايبوكسي زنك فوسفات برابمر".ولزيد من الأساسات المناسبة استشر قسم الدعم الفني.
- الطبقات النهائية : «الجزيرة بوليستيرل فلات».



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة بوليستيل فلات
JI-45004

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

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	:(٣-٠)	:(٢٥-٢٠)	:(١٥ -١٠)
فتحة الفوهة	١٥ (٠,٢١-٠,١٥) بوصة.	١,٨ - ١,٥ 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	٤	١٠٠	١,٤	٣٥	سماكة الطبقة الجافة (DFT)
٤,١٧	١٠٤,٢	٨,٣	٢٠٨,٣	٢,٩٢	٧٣	سماكة الطبقة الرطبة (WFT)
قدم / جالون	م / لتر	قدم / جالون	م / لتر	قدم / جالون	م / لتر	معدل الانتشارالنظري
٣٨٥	٩,٦	١٩٢,٥	٤,٨	٥٥٠	١٣,٧	

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٪
جفاف اللمس	٦٠ دقيقة.
الجفاف الصلب	٦ ساعات.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى	٦ 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:

التعبئة:	الأساس	المصلب
جالون:	٢,٨٨ لتر.	٠,٧٢ لتر.
برميل:	١٤,٤ لتر.	٣,٦ 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 بوليستيل فلات
JI-45004

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 والنازلزبد 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.