



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة بوليستيريل جلوس  
JI-48008

**الوصف:**

دهان بولي يوريثان نهائي لامع عالي الجودة يتكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات البولي يوريثان الأليفاتية الأكريليكية، يتميز بحماية عالية الأداء وثباتية ممتازة للمعة والألوان.

**الاستخدام:**

يستخدم كدهان طبقة نهائية في التطبيقات الخارجية والداخلية في المنشآت الفولاذية أو السطوح الفولاذية المعاد صيانتها، ويكن استخدامه في البيئات المختلفة كالبحرية والمصانع الكيميائية والخزانات الحديدية الخ.

**الخصائص:**

- عديم الاصفرار.
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية.
- ثبات ممتاز للألوان والملمعة.
- مرونة عالية .
- مقاومة ممتازة للماء والمواد الكيميائية والمذيبات .
- عازل كهربائي جيد.

**الخصائص الفيزيائية:**

لامع.	المظهر
حسب ألوان كتالوج دهانات الجزيرة.	• اللون
ASTM D2797 ٨٥٪	• الحجم الصلب:
ASTM D512 ٧٨ وحدة كريس عند ٢٥° م ،	• للزوجية:
ASTM D147٥ ١,٢ ( للمزيج ) ،	• الثقل النوعي:
٥٠ مايكرون.	• سماكة الطبقة الجافة:
١١,٦ م <sup>٢</sup> / لتر عند سماكة الطبقة الجافة: ٥٠ مايكرون.	• معدل الانتشارالنظري:
٤٨٦ غم / لتر .	• قيمة ( 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: (NACE No.2/SSPC-SP10) Sa 2 1/2
- لضمان التصاقية "الجزيرة بوليستيريل جلوس" 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 بوليستيريل جلوس".

**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 )
- فترة صلاحية المزيج: ٨ ساعات عند درجة حرارة ٢٥° م.

**نظام الطلاء:**

- الأساس: "الجزيرة ايبوكسي زنك فوسفات برايمر". ولزيد من الأساسات المناسبة استشر قسم الدعم الفني.
- الطبقات النهائية : الجزيرة بوليستيريل جلوس .



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة بوليستيل جلوس  
JI-48008

**طريقة التطبيق والتخفيف:**

المخفف: المخفف المقترح " الجزيرة ثير 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.	١,٥ - 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	٤	١٠٠	١,٤	٣٥	سماكة الطبقة الجافة (DFT)
٣,٤٥	٨٦	٦,٩	١٧٢	٢,٤	٦٠	سماكة الطبقة الرطبة (WFT)
قدم <sup>٢</sup> / جالون	م <sup>٢</sup> / لتر	قدم <sup>٢</sup> / جالون	م <sup>٢</sup> / لتر	قدم <sup>٢</sup> / جالون	م <sup>٢</sup> / لتر	معدل الانتشارالنظري
٤٦٥	١١,٦	٢٣٣	٥,٨	٦٦٥	١٦,٦	

**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 <sup>٢</sup> / ٧٧°ف
الرطوبة النسبية المحيطة	٥٠٪
الجفاف السطحي	٥٠ دقيقة.
الجفاف الصلب	٥ 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.  
\* 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: أساس : مصلب  
جالون : ٢,٨٨ لتر : ٠,٧٢ 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 جلوس  
JI-48008

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: 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 : 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 بمجموعة 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.