



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة بوليستيل SH70  
J1-47011

**الوصف:**

دهان بولي يوريثان عالي الجودة يتكون من مركبين عالي الثباتية و عديم الاصفرار، مظهر نصف لامع، يعتمد في تصنيعه على انتجات البولي يوريثان الأليفاتي الأكريليكية، حيث يوفر خاصية مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية.

**الاستخدام:**

يستخدم كطبقة نهائية عالية الأداء في التطبيقات الصناعية الخارجية والداخلية على الأسطح الحديدية.

**الخصائص:**

- عالي الصلابة.
- عديم الاصفرار.
- مقاومة ممتازة لانتشار اللهب.
- مقاومة ممتازة للأشعة فوق البنفسجية.
- ثباتية ممتازة للألوان واللمعة.
- متانة عالية.
- مقاومة ممتازة للماء و المواد الكيميائية والمذيبات .
- مقاومة عالية للخدش و التآكل.
- يلائم مواصفات SSPC للدهانات رقم ٣٦/المستوى ٣.

**الخصائص الفيزيائية:**

المظهر:	نصف لامع.
اللون:	حسب كتالوج ألوان دهانات الجزيرة.
الحجم الصلب:	٧٠٪
اللزوجية:	١٠٠ وحدة كريس (للمزيج) عند ٢٥° م
الثقل النوعي:	١,١٦ ( للمزيج )
سماكة الطبقة الجافة:	٧٥ مايكرون لكل طبقة.
معدل الانتشار النظري:	٩,٣ م <sup>٢</sup> / لتر
قيمة ( المواد العضوية المتطايرة ) :	٣٠٠ جرام / لتر .

**الاختبارات:**

مقاومة انتشار اللهب	صنف في المرتبة الأولى	ASTM E84 (مختبرات اكسوف).
---------------------	-----------------------	---------------------------

**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 بوليستيل SH70" على السطح المدهون، يتم طلاؤه قبل جفاف السطح جفافاً تاماً.
- يجب اعداد وإصلاح أي مناطق متضررة في طبقة الأساس طبقاً للمواصفة ISO 8504 قبل تطبيق "الجزيرة بوليستيل SH70".

**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: ٣,٥ ساعة عند درجة حرارة ٢٥°م.

**نظام الطلاء:**

- الأساس: الجزيرة إيبوكسي زنك فوسفات برايمر، ولغيرها استشر قسم الدعم الفني.
- الطبقات النهائية : "الجزيرة بوليستيل SH70"

**طريقة التطبيق والتخفيف:**

المخفف: " الجزيرة نير ٥٠٧".

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	:(٣-٠)	:(١٥-١٠)	:(١٥ -١٠)
فتحة الفوهة	٠,٢١-٠,١٥ بوصة.	١,٨ - ١,٥ 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	
٣	٧٥	٤	١٠٠	٢	٥٠	سماكة الطبقة الجافة (DFT)
٤,٤	١١٠	٥,٦	١٤٠	٣	٧٥	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	
٣٧٥	٩,٣	٢٨٠	٧	٥٦٠	١٤	معدل الانتشارالنظري

**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٪
الجفاف السطحي	ساعتان.
الجفاف الصلب	١١ ساعة.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى	٨ ساعات.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى*	-----
الجفاف التام :	٧ أيام .

ملاحظة : جميع النتائج السابقة الموضحة في الجدول مبنية على قياسات شريحة مطبقة بقياسية 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
• جالون:	٢,٨٨ لتر.
	المصلب
	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 SH70  
J1-47011

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.