



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة إيفر SG  
JI-57004

**الوصف:**

دهان مائي نهائي نصف لامع عالي الجودة، يتميز بمحتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة. يعتمد في تصنيعه على مستحلب الأكريليك الخاص بتكنولوجيا الترابط التصالي عند درجات الحرارة المحيطة لحماية أسطح الحديد والحديد المجلفن والألومنيوم.

**الاستخدام:**

يستخدم في التطبيقات الداخلية و الخارجية كطبقة نهائية على أساس مناسب لمختلف الأسطح الحديدية المجلفنة و الغير مجلفنة والألومنيوم.

**الخصائص:**

- حماية ممتازة من التآكل.
- خواص الاحتفاظ باللون واللمعة عالية.
- قوة التصاق عالية على الدهانات القديمة.
- لا يحتوي على المذيبات فيمنح الفرصة للدهان الآمن في الأماكن التي تتعرض لعمليات اللحام.
- مقاومة فائقة لمختلف الظروف الجوية.
- مقاومة ممتازة للأمطار والتكثيف.
- سريع الجفاف.
- صلابة ومتانة عالية .
- مقاومة جيدة جداً لالتقاط الغبار.
- محتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة.
- مسؤول بيئياً.

**الخصائص الفيزيائية:**

• اللون:	ألوان RAL وكتالوج دهانات الجزيرة.
• اللمعة :	٣١ ٪
• التغطية:	٩٠ ٪
• الحجم الصلب:	٤٠ ٪ ASTM D2697
• اللزوجة:	٦٥ وحدة كريس عند ٢٥ ° م ، ASTM D562
• الثقل النوعي:	١,٢- ١,١ ( للمزيج ) ، ASTM D1475
• سماكة الطبقة الجافة:	٤٠ مايكرون لكل طبقة.
• معدل الانتشارالنظري:	١٠ م <sup>٢</sup> / لتر عند سماكة الطبقة الجافة: ٤٠ مايكرون.

**الافتبارات:**

• قيمة المواد العضوية المتطايرة	٣٢,٦ جرام / لتر	ISO 11890-2:2020	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
• اختبار انبعاث VOC بعد التطبيق	اجتياز	LEED Requirements-Ver.4	الإمارات العربية المتحدة - مختبرات METS
• إختبار مقاومة الأملاح :	إجتاز ١٠٠٠ ساعة .		
• إختبار مقاومة الأشعة فوق البنفسجية :	إجتاز ١٠٠٠ ساعة .		

**تجهيز السطح:**

- يجب إزالة جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم والزيوت والأتربة باستخدام منظف مناسب وفق المواصفة: (SSPC- SP 1)، ويجب إزالة الأملاح والشوائب الأخرى باستخدام الماء النقي على ضغط عال.
- أي عيوب تصنيعية كآثار اللحام والتفسحات والزوايا الحادة يتم معالجتها قبل الشروع في تجهيز السطح.
- يجب تجهيز الأسطح الحديدية حسب المواصفة Sa 2½ (ISO8501-1) / NACE No.2/SSPC-SP10 أو Sa 2 ( NACE No. 3/SSPC-SP 6 ) أو Sa 2 ( NACE No. 3/SSPC-SP 6 ) أو التظيف بالأدوات اليدوية والميكانيكية وفق المواصفة: (SSPC- SP 3).

**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٪.

**نظام الطلاء:**

- الأساس : الجزيرة إيفر برايمر.
- الطبقة النهائية : الجزيرة إيفر SG.



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة إيفر SG  
JI-57004

**طريقة التطبيق والتخفيف:**

المخفف: المخفف المقترح " الماء العذب".

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	:(٥-٠)	:(٢٠-١٥)	:(١٥-٠)
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	
١,٦	٤٠	٣	٧٥	١	٢٥	سماكة الطبقة الجافة (DFT)
٤	١٠٠	٧,٥	١٨٨	٢,٥	٦٣	سماكة الطبقة الرطبة (WFT)
قدم / جالون	م / لتر	قدم / جالون	م / لتر	قدم / جالون	م / لتر	معدل الانتشارالنظري
٤٠١	١٠	٢١٤	٥,٣٣	٦٤١	١٦	

**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.

٢٥ م / م<sup>٢</sup> / ٧٧°ف

٥٠ %

ساعة واحدة.

٨ ساعات.

٨ ساعات.

.....

٧ أيام .

درجة حرارة السطح

الرطوبة النسبية المحيطة

الجفاف السطحي

الجفاف الصلب

فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى

فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى\*

الجفاف التام

\* 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 .

**تنظيف الأدوات:**

الماء العذب.

**التعبئة:**

برميل ١٨ لتر

التعبئة:

**التخزين وفترة الصلاحية:**

فترة الصلاحية: ١٢ شهراً .

التخزين : ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية.



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة إيفر  
J1-57004

إرشادات الاستعمال والسلامة:

- يرجى قراءة وأتباع تعليمات الصحة والسلامة الموجودة على العبوة، وكذلك الإرشادات التحذيرية الموجودة في MSDS لهذا المنتج.
- يجب التعامل بحذر مع المنتج قبل التطبيق وفي أثنائه.
- يجب تجنب ملامسة الدهان للعين والجلد أو استنشاق رذاذه وأبخرفته في أثناء التطبيق.
- ينصح باستخدام المنتج في أماكن جيدة التهوية أو استخدام التهوية الاصطناعية.
- يجب حفظ المنتج بعيداً عن متناول أيدي الأطفال.

من أجل سلامة البيئة: يرجى تسليم بقايا الدهان والعبوات الفائضة لأي جهة محلية معتمدة 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.