



مواصفات المنتج الفنية

الجزيرة إيفر برايمر

JI-51003

الوصف:

أساس مائي عالي الجودة، ذو محتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة، يعتمد في تصنيعه على مستحلبات الأكرليك الخاصة، ويمتاز بحماية عالية لأسطح الحديد والحديد المجلفن والألنيوم من التآكل.

الاستخدام:

يستخدم كأساس مائي قوي ومقاوم لعوامل الصدأ وتآكل الحديد لمختلف الأسطح المعدنية في التطبيقات الداخلية والخارجية حيثما تتطلب نسبة منخفضة للمركبات العضوية المتطايرة، على أسطح الحديد المجلفن، والمعادن كالفولاذ والحديد والألنيوم. ويمكن أيضاً أن يستخدم كطبقة أساس تحت الألكيدات ومعظم الدهانات المائية على هذه الأسطح.

الخصائص:

- حماية ممتازة للأسطح المطبقة من التآكل.
- مسؤول بيئياً، ذو محتوى منخفض من المواد العضوية المتطايرة.
- قوة التصاق ممتازة مع الدهانات القديمة.
- سريع الجفاف.

الخصائص الفيزيائية:

المظهر	لعة منخفضة
اللون	اللون الأبيض والرمادي والأحمر.
الحجم الصلب:	٤٠ ٪
اللزوجة:	٩٠ وحدة كريس عند ٢٥ °م
الثقل النوعي:	١,٢٨ (للمزيج)،
معدل الانتشار النظري	١٠ م ^٢ /لتر، عند سماكة طبقة جافة ٤٠ مايكرون.

الاختبارات:

قيمة المواد العضوية المتطايرة	٥٠,٢ 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

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 ½ (SSPC-SPI/٢.NACE No)
- ينصح باتباع الأساليب العلمية والقياسية ومراعاة الشروط الصحية، مع الحرص على التقيد بملاحظات وتوصيات الدعم الفني.

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 : طلاء طبقة من «الجزيرة إيفر برايمر».
الطبقة النهائية : يمكن طلاء كافة أنواع الدهانات الألكيدية و المائية



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيفر برايمر
JI-51003

طريقة التطبيق والتخفيف:

المخفف: المخفف المقترح " الماء العذب".

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	:(٥-٠)	:(٢٠-١٥)	:(٥-٠)
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)
٣,٩	٩٨	٧,٢	١٨٣	٢,٤	٦١	سماكة الطبقة الرطبة (WFT)
قدم ^٢ /جالون	م ^٢ / لتر	قدم ^٢ /جالون	م ^٢ / لتر	قدم ^٢ /جالون	م ^٢ / لتر	
٤٠,١	١٠	٢١٤	٥,٣	٦٥٨	١٦	معدل الانتشارالنظري

زمن الجفاف وإعادة الطلاء:

أزمة الجفاف:

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

٢٥ م^٢ / م^٢٧٧

٥٠ %

٣٠ دقيقة .

٤ ساعات.

٤ ساعات.

٤٨ ساعة

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 بقياسية 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:

التعبئة:

جالون أمريكي

برميل ١٨ لتر

التخزين وفترة الصلاحية:

فترة الصلاحية: ٢٤ شهراً عند درجة حرارة ٢٥م. .

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



مواصفات المنتج الفنية
الجزيرة إيفر برايمر
JI-51003

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 وأبخرته 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.