



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة إيبيو ريتش برايمر  
JI-61005

**الوصف:**

أساس ايوكسي، غني بمعدن الزنك عالي الجودة، مكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات الايبوكسي المعالج بالبولي أميد، صمم لحماية البيئات المعتدلة والعالية التآكل، ويعمل بنظام الحماية الكاثودية لسطح الفولاذ من الصدأ.

**الاستخدام:**

يستخدم للتطبيقات الداخلية والخارجية حيثما تتطلب التصاقية عالية وحماية فائقة للأسطح الفولاذية من الصدأ والتآكل، مثل الهياكل المغمورة والمصانع البتروكيميائية والمنشآت البترولية والطاقة والجسور.

**الخصائص:**

- مقاومة ممتازة للصدأ والتآكل بطريقة الحماية الأنودية.
- قوة التصاق ممتازة مع أسطح الحديد الجاهزة للتطبيق.
- قوة التصاق ممتازة مع الأسطح المدهونة سابقاً بالزنك ريتش والحديد المجلفن المهترى.
- مناسب لأعمال الصيانة و البناء .
- يلائم مواصفات SSPC للدهانات رقم ٢٠.

**الشهادات:**

- متوافق مع معيار MPI رقم ٢٠.

**الخصائص الفيزيائية:**

المظهر:	مطفي.
اللون:	رمادي.
الحجم الصلب:	٦٥ ٪،
محتوى غبار الزنك:	٨٥,٥ ٪ على شريحة جافة ( المستوى الأول لمواصفات SSPC للدهانات رقم ٢٠ ).
اللزوجة:	١٣٠ وحدة كريس عند ٢٥ م° ،
الثقل النوعي:	٢,٥١،
سماكة الطبقة الجافة:	٥٠ مايكرون.
معدل الانتشارالنظري:	١٣ م <sup>٢</sup> / لتر عند سماكة الطبقة الجافة: ٥٠ مايكرون.
محتوى المواد العضوية المتطايرة :	٢٧٣ جرام/ لتر .

**تجهيز السطح:**

- إزالة البقايا الظاهرة كالزيوت والشحوم باستخدام منظف مناسب حسب المواصفة: (SSPC-SP1).
- 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 No02/ SSPC-SP10 ) Sa 2½ .

**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: ٤٠ دقيقة عند درجة حرارة ٥٠ م°.
- زمن الحث : لا يوجد.

**نظام الطلاء:**

الأساس : الجزيرة إيبيو ريتش برايمر.  
الطبقات النهائية : يمكن إعادة دهانه بأي نوع من الدهانات الايبوكسية والبولي يوريثان. و لمزيد من الدهانات النهائية استشر قسم الدعم الفني .



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة إيبريتش برايمر  
JI-61005

طريقة التطبيق والتخفيف:

المخفف: " الجزيرة نير ٥٠٥"

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	:(٥)	:(١٥)	:(٥)
فتحة الفوهة	٠,٣١-٠,٢٣ 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	١,٦	٤٠	سماكة الطبقة الجافة (DFT)
٣	٧٧	٦,٢	١٥٤	٢,٥	٦٢	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
٥٢١	١٣	٢٦١	٦,٥	٦٢٥	١٦,٢٥	

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.

درجة حرارة السطح	٢٥ م / ٧٧°ف
الرطوبة النسبية المحيطة	٥٠٪
الجفاف السطحي	٣٠ دقيقة
الجفاف الصلب	٥ ساعات.
فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى	٥ ساعات ونصف.
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	٤ لتر .	٢ لتر .
برميل ١٨ لتر	١٦ لتر .	٢ لتر .

التخزين وفترة الصلاحية:

فترة الصلاحية : ١٢ شهراً .

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