



مواصفات المنتج الفنية  
الجزيرة ايبوكسي ريد أكسيد برايمر  
JI-61011

**الوصف:**

أساس ايبوكسي، عالي الجودة مكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات الايبوكسي المعالج بالبولي أميد، يحتوي على صبغة أكسيد الحديد الأحمر لحماية الفولاذ من الصدأ مما يجعله أساس ممتاز قوي الالتصاق على السطح.

**الاستخدام:**

يستخدم كأساس في التطبيقات الخارجية والداخلية على نطاق واسع في المنشآت الصناعية، على المشغولات الحديدية كالمستودعات والمنشآت المعدنية والأبواب وأنظمة اطفاء الحريق.

**الخصائص:**

- قوة التصاق ممتازة.
- مقاومة ممتازة للصدأ والتآكل.
- مقاومة عالية لمحاليل الأملاح والقلويات والأحماض.
- مقاومة جيدة جداً للمذيبات.

**الخصائص الفيزيائية:**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| المظهر:                             | مطفي.  |
| اللون:                              | أحمر .   |
| الحجم الصلب:                        | ٦١,٥ ٪   |
| اللزوجة:                            | ٩٨ وحدة كريس(للمزيج) عند ٢٥ م° ،                               |
| الثقل النوعي:                       | ١,٥٥ عند ٢٥ درجة مئوية،  |
| سماكة الطبقة الجافة:                | ٥٠ مايكرون.  |
| معدل الانتشارالنظري:                | ١٢,٣ م <sup>٢</sup> / لتر عند سماكة الطبقة الجافة: ٤٠ مايكرون. |
| قيمة ( المواد العضوية المتطايرة ) : | ٣٤٢ غم / لتر .   |

**تجهيز السطح:**

- ازالة البقايا الظاهرة كالزيوت والشحوم باستخدام منظف مناسب حسب المواصفة: (SSPC-SP1).
- 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 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 )
- ٣ : ١
- فترة صلاحية المزيج: ٦ ساعات عند درجة حرارة ٢٥ م°.
- زمن الحث : لا يوجد

**نظام الطلاء:**

الأساس : الجزيرة ايبوكسي ريد أكسيد 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 ايبوكسي ريد أكسيد برايمر  
JI-61011

طريقة التطبيق والتخفيف:

المخفف: " الجزيرة نينر ٥٠٥".

| طريقة التطبيق          | الرش اللاهوائي           | الرش الهوائي  | الفرشاة الرول** |
|------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|
| نسبة التخفيف (بالحجم)* | ٪ (١٠ - ٠)               | ٪ (٣٥ - ٢٠)   | ٪ (٢٠ - ١٠)     |
| فتحة الفوهة            | بوصة (٠,٢١-٠,١٥)         | ١,٨ - ١,٥ مم. | غير متوفر       |
| الضغط عند الفوهة       | ١٥ ميجاباسكال (psi ٢١٠٠) | (psi ٤٣,٥-٢٩) | غير متوفر       |
| زاوية الرش             | ٠ ٨٠ - ٤٠                | ٠ ٨٠ - ٥٠     | 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                   | ٣,٦                     | ٩٠                   | ١,٤                     | ٣٥                   | سماكة الطبقة الجافة (DFT) |
| ٣,٢٥                    | ٨١,٣                 | ٥,٨                     | ١٤٦                  | ٢,٣                     | ٥٧                   | 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       |
| ٤٩٣                     | ١٢,٣                 | ٢٧٤                     | ٦,٨                  | ٧٠٤                     | ١٧,٥                 |                           |

زمن الجفاف وإعادة الطلاء:

أزمنة الجفاف:

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

٢٥ م<sup>٢</sup> / ٧٧°

٥٠ ٪

ساعة واحدة.

٣ ساعات.

٤ ساعات .

-----

٧ أيام عند ٢٥ م<sup>٢</sup> .

• درجة حرارة السطح

• الرطوبة النسبية المحيطة

• جفاف اللمس

• 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 .

التعبئة:

التعبئة:

المصلب

٤,٥ لتر.

الأساس

١٣,٥ لتر.

برميل ١٨ 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 ايبوكسي ريد أكسيد برايمر  
JI-61011

إرشادات الاستعمال والسلامة:

- التنظيف: استخدم " الجزيرة ثير ٥٠٥" لتنظيف الأدوات في حال وجود البقع في مكان التطبيق.
- الاستعمال: استعمل بحذر . حرك الدهان جيداً قبل الاستعمال.
- الصحة والسلامة: لرجاء 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 والنار. لمزيد 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.