



مواصفات المنتج الفنية  
جاز ايبوكوت  
JI-64004

**الوصف:**

دهان نهائي ايبوكسي عالي الأداء مكون من مركبين، يعتمد في تصنيعه على راتنجات الإيبوكسي الفينولية المعالجة بالبولي أمين أدكت.

**الاستخدام:**

- يستخدم كدهان لخزانات الصرف الصحي ومصانع معالجة المياه ولخزانات وقود البترول ( بدون دعامات زجاجية ) .
- إعداد وإصلاح قاع الخزانات مع دعامات زجاجية أو بدونها.

**الخصائص:**

- قوة التصاق ممتازة مع الأسطح الحديدية والخرسانية .
- مقاومة ممتازة المواد الكيميائية والمياه والفطريات.
- مقاومة ممتازة لمياه الصرف الصحي.
- مقاومة ممتازة للتآكل والصدم.
- مقاومة جيدة للمياه الساخنة.

**الخصائص الفيزيائية:**

المظهر:	نصف لامع.
اللون:	أبيض ورمادي وألوان أخرى محددة .
الحجم الصلب:	٦٠ ٪ ( للمزيج ) ASTM D2697.
اللزوجة:	لزوج.
الثقل النوعي:	١,٥٤ ( للمزيج ) ASTM D1475 .
سماكة الطبقة الجافة:	١٠٠ مايكرون لكل طبقة.
معدل الانتشار النظري:	٦ م <sup>٢</sup> / لتر، عند سماكة طبقة جافة ١٠٠ مايكرون.
قيمة المواد العضوية المتطايرة:	٣٢٧ جرام / لتر .

**تجهيز السطح:**

**التنظيف الأولي :**

يجب إزالة جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم والزيوت والأتربة باستخدام منظف مناسب، ويجب إزالة الأملاح والشوائب الأخرى باستخدام الماء النقي على ضغط عالٍ. فإن وجدت عيوب تصنيعية كآثار اللحام يتم معالجتها ومن ثم صنفرتها وكذلك صنفرة وتنعيم الزوايا الحادة قبل الشروع في عملية القذف الرملي أو المعدني.

السطوح الفولاذية الجديدة:

راجع التنظيف الأولي، السطح يجب أن يجهز حسب المواصفة (NACE No.2/SSPC-SP 10) Sa 2½ أو المواصفة (NACE No. 3/SSPC-SP 6) Sa 2 إذا كان استخدام المنتج كأساس.

السطوح الخرسانية :

يجب إزالة جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم والزيوت والأتربة باستخدام البخار أو مواد التنظيف أو الكيماويات . يجعل التنظيف بالقذف الرملي حسب المواصفة (NACE) SSPC-SP / ٦.NO (١٣) السطح خشناً ويزيل الطبقات الهشة من الخرسانة. وهذه العملية تفتح الثقوب والمسامات مما يمنح فعالية أكثر في الالتصاق.

الصيانة :

راجع التنظيف الأولي، يجب إزالة المناطق المتضررة وتنظيف السطح بالطرق الميكانيكية وفق المواصفة (SSPC-SP3) أو استخدام القذف الرملي

حسب المواصفة (NACE No.2/SSPC-SP10) ½ وهي أفضل للاستخدام، ويمكن اعتماد مواصفة (NACE No.3/SSPC-SP6) كمواصفة بديلة، ويمكن استخدام القذف المائي حسب المواصفة (NACE No. 5/SSPC-SP12) (WJ-2) .

**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٪
- إذا كان التطبيق في مناطق مغلقة فيجب توفير تهوية جيدة أثناء التطبيق و خلال فترة جفاف الدهان.

**معلومات التطبيق :**

نسبة المزج : أساس : مصلب ( بالوزن )

فترة صلاحية المزيج : ٣ ساعات عند درجة حرارة ٢٥°م.  
زمن الحث : لا يوجد.



مواصفات المنتج الفنية  
جاز ايبوكوت  
JI-64004

**نظام الطلاء:**

- الأساس : أي أساس عالي الأداء مثل زنك ريتش ( عضوي / غير عضوي ) ولغيره استشر قسم الدعم الفني.
- الطبقات النهائية : لا يحتاج .

**طريقة التطبيق والتخفيف:**

المخفف: " الجزيرة ثير ٥٠٧".

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	٥٠٪	١٠ - ١٥ ٪	٥ - ٠ ٪
فتحة الفوهة	١٥ (٠,٢١-٠,١٥) بوصة.	١ - ١,٥ مم.	غير متوفر
الضغط عند الفوهة	١٥ ميجاباسكال (psi ٢١٠٠)	٢٩ - ٤٣ (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:**

الحد الأدنى		الحد الأعلى		الموصى به		سماكة الطبقة الجافة (DFT)
مايكرون	مل	مايكرون	مل	مايكرون	مل	
٥٠	٢	١٢٥	٥	١٠٠	٤	سماكة الطبقة الرطبة (WFT)
٨٣	٣,٣	٢٠٨	٨,٣	١٦٦	٦,٧	معدل الانتشارالنظري
م / لتر	قدم <sup>٢</sup> / جالون	م / لتر	قدم <sup>٢</sup> / جالون	م / لتر	قدم <sup>٢</sup> / جالون	
١٢	٤٨١	٤,٨	١٩٣	٦	٢٤٠	

**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 / ٧٧°ف

٥٠ ٪

ساعة واحدة.

٣ ساعات.

٣ ساعات.

-----

٧ أيام.

درجة الحرارة

الرطوبة النسبية المحيطة

الجفاف السطحي

الجفاف الصلب

فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى

فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى\*

فترة الجفاف لتعبئة الخزان

ملاحظة : جميع النتائج السابقة الموضحة في الجدول مبنية على قياسات شريحة مطبقة قياسية 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.



مواصفات المنتج الفنية  
جاز ايبوكوت  
JI-64004

**التعبئة:**

• التعبئة:	أساس	:	مصلب
• جالون	٢,٧٧ كجم	:	٢,٧٧ كجم
• برميل	١٥,٤ كجم	:	١٥,٤ كجم

**التخزين وفترة الصلاحية:**

- فترة الصلاحية : ١٢ شهراً عند درجة حرارة ٢٥°م.
- التخزين : ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية.

**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 والنايلزريد 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.