



مواصفات المنتج الفنية  
جاز تانك كوتنج DW  
JI-64001

**الوصف:**

دهان ايبوكسي عالي الجودة لتبطين الخزانات، خالي من المذيبات، مكون من مركبين، صمم خصيصاً لتبطين خزانات مياه الشرب والمواد الغذائية، يتميز بمقاومة ممتازة للصدأ.

**الاستخدام:**

يستخدم كدهان لتبطين الخزانات الخرسانية والحديدية والحلقتة، وهو مناسب للتطبيق في محطات معالجة المياه وفي مصانع المواد الغذائية.

**الخصائص:**

- آمن ومناسب لخزانات مياه الشرب والمواد الغذائية.
- مقاومة ممتازة للمياه .
- مقاومة ممتازة للصدم والصدأ.
- ناعم ولاصق وسهل التنظيف.
- حماية طويلة الأمد.
- خالي من المذيبات.
- جميع مكوناته آمنة حسب قائمة الهيئة الأمريكية للغذاء والدواء FDA.
- ذاتي الأساس.

**الشهادات:**

- اجتاز اختبار جودة مياه الشرب من مختبر: WRC -NSF .
- معتمد وحاصل على شهادة الجودة والاختبار من WRAS.

**الخصائص الفيزيائية:**

	لامع.	المظهر:
	أخضر فاتح.	اللون:
ASTM D2697	١٠٠٪	الحجم الصلب:
ASTM D562	١٠٣ وحدة كريس ( للمزيج ) عند ٣٠ ± ٢ م	اللزوجة:
ASTM D1475	١,٢١٢ ( للمزيج )	الثقل النوعي:
	٣٠٠ مايكرون.	سماعة الطبقة الجافة:
	٣,٣٣ م <sup>٢</sup> /لتر عند سماعة الطبقة الجافة ٣٠٠ مايكرون.	معدل الانتشار النظري:
	٠ جرام / لتر .	قيمة ( المواد العضوية المتطايرة ) :

**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 صنفتها وكذلك صنفرة وتنعيم الزوايا الحادة قبل الشروع في عملية القذف الرملي أو المعدني.

السطوح الخرسانية :

- يجب أن يكون السطح ذو صلابة ومتانة عالية.

- يجب إزالة جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم والزيوت والأتربة باستخدام البخار أو مواد التنظيف أو الكيماويات . يجعل التنظيف بالقذف الرملي حسب المواصفة (NACE 13 / SSPC-SP 6 / NO.6) السطح خشناً ويزيل الطبقات الهشة من الخرسانة. وهذه العملية تفتح الثقوب والمسامات مما يمنح فعالية أكثر في الالتصاق.

السطوح الفولاذية الجديدة:

راجع التنظيف الأولي، السطح يجب أن تجهز حسب المواصفة 10 / SSPC-SP 2 / NACE No.2 - Sa 2½ أو المواصفة 6 / SSPC-SP 3 / NACE No. 2 - Sa 2

الصيانة :

راجع التنظيف الأولي، يجب إزالة المناطق المتضررة وتنظيف السطح بالطرق الميكانيكية وفق المواصفة (SSPC-SP3) أو استخدام القذف الرملي حسب المواصفة (NACE 10 / SSPC-SP 10 / No.2) 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٪

مواصفات المنتج الفنية  
جاز تانك كوتنج DW  
J1-64001

معلومات التطبيق:

- نسبة المزج: الأساس ٢,٤٧ : المصلب ١,٠ (بالحجم)  
فترة صلاحية المزيج: ٣٠ دقيقة عند درجة حرارة ٢٥ °م.  
زمن الحث: لا يوجد.  
• يجب تقليب الأساس والمصلب باستخدام آلة الخلط ، ومزجها بالنسبة الصحيحة وبشكل جيد حتى يصبح المزيج متجانساً .  
• يجب استخدام المزيج خلال فترة الصلاحية المحددة.

نظام الطلاء:

- الأساس : ذاتي الأساس.  
• الطبقات النهائية : لا يحتاج .

طريقة التطبيق والتخفيف:

المخفف: لا يحتاج .

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	٪(٠)	غير متوفر	٪(٠)
فتحة الفوهة	٠,٢١-٠,١٥ بوصة	غير متوفر	غير متوفر
الضغط عند الفوهة	١٥ ميغاباسكال (psi ٢١٠٠)	غير متوفر	غير متوفر
زاوية الرش	٤٠ - ٨٠ °	غير متوفر	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	
١٢	٣٠٠	١٦	٤٠٠	٤	١٠٠	سماكة الطبقة الجافة (DFT)
١٢	٣٠٠	١٦	٤٠٠	٤	١٠٠	سماكة الطبقة الرطبة (WFT)
قدم / جالون	م / لتر	قدم / جالون	م / لتر	قدم / جالون	م / لتر	
١٣٣,٦	٣,٣٣	١٠٠	٢,٥	٤٠١	١٠	معدل الانتشارالنظري

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.

درجة الحرارة :	٢٥ م / ٧٧ ف
الرطوبة النسبية المحيطة:	٥٠ ٪
الجفاف السطحي:	ثلاث ساعات.
الجفاف التام :	خمس ساعات ونصف.
فترة إعادة الطلاء:	الحد الأدنى: ٦ ساعات.
فترة إعادة الطلاء :	الحد الأعلى*: -----
فترة الجفاف لتعبئة الخزان :	٧ أيام.

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 تانك كوتنج DW  
JI-64001

**التعبئة:**

- التعبئة: أساس : مصلب
- جالون : ٣,٤٦ لتر : ١,٤ لتر

**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 ٥٠٥ " 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 والنار ليزيد 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 الفارغة 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 بمجموعة 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.