

الوصف :

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

الإستخدام:

يستخدم كدهان لتبطين الخزانات الخرسانية والحديدية والحديدية المجلفنة، 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 ولامع وسهل التنظيف.
- حماية طويلة الأمد.
- خالٍ من المذيبات.
- جميع مكوناته آمنة حسب قائمة الهيئة الأمريكية للغذاء والدواء FDA.
- ذاتي الأساس.

الخصائص الفيزيائية:

- المظهر: لامع.
- اللون: أخضر فاتح.
- الحجم الصلب: ١٠٠ % D ASTM2697
- اللزوجة: ١٠٣ وحدة كريس (للمزيج) عند $\pm 30^{\circ} \text{C}$ م D ASTM562
- الثقل النوعي: ١,٢١٢ (للمزيج) D ASTM1475
- سماكة الطبقة الجافة: ٣٠٠ مايكرون..
- معدل الانتشار النظري: ٣,٣٣ م^٥/لتر عند سماكة الطبقة الجافة ٣٠٠ مايكرون
- قيمة (المواد العضوية المتطايرة) : ٠ جرام / لتر .

أدوات التطبيق ونسب التخفيف:

- درجة الحرارة أثناء التطبيق يجب أن تكون أكثر من 5°C .
- درجة حرارة السطح يجب أن تكون أكثر من درجة الندى بـ 3°C .
- الرطوبة النسبية المحيطة: الحد الأقصى : %
- نسبة المزج: الأساس المصلب (بالحجم) ١,٠ : ٢,٤٧
- فترة صلاحية المزيج: ٣٠ دقيقة عند درجة حرارة 20°C .
- زمن الحث: لا يوجد.
- يجب قلب الأساس والمصلب باستخدام آلة الخلط ، ومزجهما بالنسبة الصحيحة وبشكل جيد حتى يصبح المزيج متجانساً .
- يجب استخدام المزيج خلال فترة الصلاحية المحددة.

المخفف المقترح:

- لا يحتاج

نظام الطلاء:

- التنظيف الأولي :
- يجب إزالة جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم والزيوت والأتربة باستخدام منظف مناسب، ويجب إزالة الأملاح والشوائب الأخرى باستخدام الماء النقي على ضغط عال
- فإن وجدت عيوب تصنيعية كآثار اللام يتم معالجتها ومن ثم صنفرتها وكذلك صنفرة وتنعيم الزوايا الحادة قبل الشروع في عملية القذف الرملي أو المعدني.
- السطوح الخرسانية :
- يجب أن يكون السطح ذو صلابة ومثانة عالية.
- يجب إزالة جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم والزيوت والأتربة باستخدام البخار أو مواد التنظيف أو الكيماويات . يجعل التنظيف بالقذف الرملي حسب المواصفة (NACE
- ويزيل الطبقات الهشة من الخرسانة. وهذه العملية تفتح الثقوب والمسامات مما يمنح فعالية أكثر في الالتصاق.
- خشنا السطح) NO.6 / SSPC-SP 13
- السطوح الفولاذية الجديدة:
- راجع التنظيف الأولي، السطح يجب أن يجهز حسب المواصفة 10 Sa 2 ½ - NACE / 2. No SSPC / SP-SSPC / 3 أو المواصفة 6 / 3 SSPC-SSPC / No NACE - 2 Sa
- الصيانة :
- راجع التنظيف الأولي، يجب إزالة المناطق المتضررة وتنظيف السطح بالطرق الميكانيكية وفق المواصفة (3 SSPC-SSPC) (أو استخدام القذف الرملي حسب المواصفة (NACE
- 10 / 2 SSPC-SSPC. ½) (وهي أفضل للاستخدام، ويمكن اعتماد مواصفة (6 / 3 SSPC-SSPC) (كمواصفة بديلة، ويمكن استخدام القذف المائي حسب المواصفة (12 / 5 SSPC-SSPC) (WJ-2 (NACE No.

طريقة التطبيق وزمن الجفاف:

- الرش اللاهوائي :
- لا يخفف
- فتحة الفوهة: ٠,٠٢١-٠,٠١٥ بوصة
- الضغط عند الفوهة : ١٥ ميجاباسكال (٢١٠٠ psi)
- الفرشاة الرول:
- لا يخفف
- أزمنة الجفاف بشكل مباشر على الهواء في المحيط، ودرجة الحرارة، وسماكة الطبقة و عدد الطبقات و بذلك ستتأثر أزمنة الجفاف طرديا
- 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

التعبئة:

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

التخزين وفترة الصلاحية:

- ضمن عبوة محكمة الإغلاق ، 12 شهراً عند درجة حرارة 25°م
- التخزين : ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية

إرشادات السلامة:

- يرجى قراءة واتباع تعليمات الصحة والسلامة الموجودة على العبوة وكذلك الإرشادات التحذيرية الموجودة في MSDS لهذا المنتج
- يجب التعامل مع المنتج بحذر قبل التطبيق وفي أثناءه
 - 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 عن متناول أيدي الأطفال
- يرجى تسليم بقايا الدهان والعبوات الفائضة لأي جهة محلية معتمدة لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير من أجل سلامة البيئة
- ملاحظة: النفايات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفقا للوائح المحلية المحددة في قانونى مراقبة التلوث وحماية البيئة