

TI-64001

تايم تانك كوت

الوصف

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

الاستخدام

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.
- 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	100 %	الحجم الصلب:
ASTM D562	103 وحدة كريس (للمزيج) عند 2 ± 30 ° م	اللزوجة:
ASTM D1475	1,212 (للمزيج)	الثقل النوعي:
-	300 مايكرون.	سماكة الطبقة الجافة:
-	3,33 ما/لتر عند سماكة الطبقة الجافة 300 مايكرون.	معدل الانتشار النظري:
-	0 جرام / لتر .	قيمة (المواد العضوية المتطايرة) :

TI-64001

تايم تانك كوت

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 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 بالغد الرملي حسب المواصفة (NACE NO.6 / SSPC-SP) السطح خشنا ويزيل الطبقات الهشة من الخرسانة. وهذه العملية تفتح الثغوب والمسامات مما يمنح فعالية أكثر في الالتصاق.

السطوح الفولاذية الجديدة:

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

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 ((WJ-2 (NACE No. 5/SSPC-SP12)).

إرشادات التطبيق

نسبة المزج:

الأساس إلى المصلب (بالحجم)

1,0 : 2,47

فترة صلاحية المزيج: 30 دقيقة عند درجة حرارة 25 °م.

زمن الحث: لا يوجد.

- يجب تقليب الأساس والمصلب باستخدام آلة الخلط ، ومزجهما بالنسبة الصحيحة وبشكل جيد حتى يصبح المزيج متجانسا .
- يجب استخدام المزيج خلال فترة الصلاحية المحددة.

ظروف التطبيق

- درجة الحرارة أثناء التطبيق يجب أن تكون أكثر من 5°م.
- درجة حرارة السطح يجب أن تكون أكثر من درجة الندى بـ 3°م.
- الرطوبة النسبية المحيطة: الحد الأقصى : 85%

TI-64001

تايم تانك كوت

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)*	:(0) %	غير متوفر	:(0) %
فتحة الفوهة	0,015-0,021 بوصة	غير متوفر	غير متوفر
الضغط عند الفوهة	15 ميجاباسكال (psi 2100)	غير متوفر	غير متوفر
زاوية الرش	40° - 80°	غير متوفر	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	-
-	مايكرون	مل	مايكرون	مل	مايكرون	مل
سماكة الطبقة الجافة (DFT)	100	4	400	16	300	12
سماكة الطبقة الرطبة (WFT)	100	4	400	16	300	12
-	م" / لتر	قدم" / جالون	م" / لتر	قدم" / جالون	م" / لتر	قدم" / جالون
معدل الانتشار النظري	10	401	2,5	100	3,33	133,6

TI-64001

تايم تانك كوت

زمن الجفاف

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

درجة الحرارة	25 °م / 77 °ف
الرطوبة النسبية المحيطة	50 %
الجفاف السطحي	ثلاث ساعات.
الجفاف التام	خمس ساعات ونصف.
فترة إعادة الطلاء - الحد الأدنى	6 ساعات.
فترة إعادة الطلاء - الحد الأعلى*	-----
فترة الجفاف لتعبئة الخزان	7 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 جافا ونظيفا وخاليا من الملوثات من أجل التطبيق ، والزمن الأنسب لطلاء هذا المنتج قبل التصلب التام للطبقة المبدئية، وفي حال تصلبت الطبقة المبدئية ينصح بتخشينها بشكل طفيف.

التعبئة

- التعبئة: أساس : مصلب
- جالون 3,46 لتر : 1,4 لتر

التخزين وفترة الصلاحية

- فترة الصلاحية : 12 شهرا عند درجة حرارة 25°م.
- التخزين : ضمن عبوة محكمة الإغلاق وفي مكان جاف ومعتدل وجيد التهوية وفق اللوائح المحلية. إرشادات الاستعمال والسلامة:

إرشادات السلامة

- يرجى قراءة واتباع تعليمات الصحة والسلامة الموجودة على العبوة، وكذلك الإرشادات التحذيرية الموجودة في MSDS لهذا المنتج.
- يجب التعامل بحذر مع المنتج قبل التطبيق وفي أنثائه.
- 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 بعيدا عن متناول أيدي الأطفال.

من أجل سلامة البيئة : يرجى تسليم بقايا الدهان والعبوات الفائضة لأي جهة محلية معتمدة لغرض الاستخدام أو إعادة التدوير.

ملاحظة : النفايات والعبوات الفارغة يتم التخلص منها وفقا للوائح المحلية المحددة في قانوني مراقبة التلوث وحماية البيئة

TI-64001

تايم تانك كوت

تنويه

وفق علمنا، البيانات الفنية الواردة هنا صحيحة ودقيقة من تاريخ النشر ، وهي قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. يجب على المستخدم الاتصال بشركة الضمان لمواد البناء 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 تايم فإن هذا الشخص يتحمل المسؤولية المترتبة على ذلك.

لا توجد لدينا المقدرة 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 دهانات تايم، ولا نتحمل أي مسؤولية عن الأداء والتغطية أو الإصابات الناجمة عن استخدامها. المسؤولية ، إن وجدت، تقتصر على استبدال المنتجات.