

TI-71002

زنك فوسفات برايمر

الوصف

أساس ألكيدي عالي الجودة، مقاوم للتآكل، يحتوي على أصباغ فوسفات الزنك المانعة للصدأ لدى التعرض للظروف الجوية .

الاستخدام

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

الخصائص

- مقاومة جيدة جدا للتآكل.
- قوة التصاق ممتازة.
- مقاومة جيدة للظروف الجوية.
- خالي من الرصاص وأصباغ الكروم.

الخصائص الفيزيائية

-	مطفي.	المظهر:
-	ينتج باللون الأبيض و الرمادي و الأحمر و بحسب الألوان المعتمدة .	اللون:
ASTM D2697.	56 %،	الحجم الصلب:
ASTM D562.	115 وحدة كريس عند 35 ° م ،	اللزوجة:
ASTM D1475 .	1,45،	الثقل النوعي:
-	50 مايكرون.	سماكة الطبقة الجافة:
-	11,2 م / 2 لتر عند سماكة الطبقة الجافة: 50 مايكرون.	معدل الانتشارالنظري:
-	395 غم / لتر .	قيمة (المواد العضوية المتطايرة) :

تجهيز السطح

يجب إزالة جميع شوائب السطح الظاهرة كالشحوم والزيوت والأتربة باستخدام منظف مناسب وفق المواصفة: (SSPC- SP 1)، ويجب إزالة الأملاح والشوائب الأخرى باستخدام الماء النقي على ضغط عالٍ. أي عيوب تصنيعية كآثار اللحام والتفسحات والزوايا الحادة يتم معالجتها قبل الشروع في تجهيز السطح.

الأسطح الحديدية :

يجب تجهيز السطح حسب المواصفة NACE No.2/SSPC-SP10 (ISO8501-1) Sa 2½، أو: (NACE No. 3/SSPC-SP 6) Sa 2 أو التنظيف بالأدوات اليدوية والميكانيكية وفق المواصفة: (SSPC- SP 3)

TI-71002

زنك فوسفات برايمر

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%.

نظام الطلاء

الأساس : زنك فوسفات برايمر.
الطبقات النهائية : يدهن بكل أنواع الدهانات ذات الأساس الألكيدي، ولغيرها استشر قسم الدعم الفني.

طريقة التطبيق والتخفيف:

المخفف: "تايم ثينر 504".

طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي	الرش الهوائي	الفرشاة الرول**
نسبة التخفيف (بالحجم)*	٪ (5 -0)	٪ (15 -10)	٪ (5 -0)
فتحة الفوهة	بوصة. (0,031-0,023)	(1,8 – 1,5) مم.	غير متوفر
الضغط عند الفوهة	15 ميجاباسكال (psi 2100)	(psi 43,5-29)	غير متوفر
زاوية الرش	° 80 – 40	° 80 – 50	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
40	1,6	100	4	50	2
71,5	2,85	178,6	7,1	89	3,75
م / لتر	قدم / 2 جالون	م / لتر	قدم / 2 جالون	م / لتر	قدم / 2 جالون
14	561	5,6	224	11,2	449

TI-71002

زنك فوسفات برايمر

زمن الجفاف

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

25 م° / 77° ف	درجة حرارة السطح
50 %	الرطوبة النسبية المحيطة
30 دقيقة.	جفاف الملمس
3 ساعات.	الجفاف الصلب
4 ساعات.	فترة إعادة الطلاء ، الحد الأدنى
-----	فترة إعادة الطلاء ، الحد الأعلى
24 ساعة	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 جافا ونظيفا وخاليا من الملوثات من أجل التطبيق، والزمن الأنسب لطلاء هذا المنتج قبل التصلب التام للطبقة المبدئية، وفي حال تصلبت الطبقة المبدئية ينصح بتجديدها .

التعبئة

- جالون أمريكي .
- برميل 18 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 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 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 بعيدا عن متناول أيدي الأطفال.

من أجل سلامة البيئة : يرجى تسليم بقايا الدهان والعبوات الفارغة 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-71002

زنك فوسفات برايمر

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.