

دهان نهائي بولي يوريثان معدل بالألومنيوم للأماكن ذات الحرارة العالية .

وصف المادة :

دهان عالي الجودة بأساس البولي يوريثان معدل بالألومنيوم من مركبين يحتوي على مذيب لحماية المنشآت الحديدية الجديدة والقديمة المعرضة لدرجات الحرارة العالية التي تصل من ١٢٠ - ١٨٠ م° المنتج حاصل علي شهادة اختبار من المركز القومي للبحوث. المنتج يطابق المواصفات القياسية الامريكية :

ASTM C 267 - ASTM D 4541 - ASTM D 695
ASTM D 412 - ASTM G 154 - ASTM D 4060

الإستخدام :

- يستخدم لحماية الأسطح المعدنية المعرضة لدرجات حرارة عالية .
- دهان مناسب للماكينات والمنشآت المعدنية
- المعرضة للغازات والأبخرة المتصاعدة بمصانع الكيماويات والأحماض .
- دهان مناسب لحماية مواسير إل بي في سي لمقاومة الأشعة فوق البنفسجية.
- يستخدم لدهان الاسطح المعدنية المجلفنه .

المميزات :

- يعطي سطح مقاوم لدرجات الحرارة العالية والأشعة فوق البنفسجية .
- مقاومة عالية للبري والاحتكاك والعديد من المواد الكيماوية.
- يتميز بقوة التصاق عالية وقدرة علي تحمل درجة حرارة تصل الي ١٨٠ م°
- دهان مناسب للتطبيق علي الأسطح المعدنية الداخلية والخارجية .

التطبيق والاستخدام :

اعداد السطح:

يتم صنفرة الأسطح الحديدية جيداً لإزالة الصدأ أو أي ملوثات أخري قبل تطبيق نظام الحماية وتتم عملية الصنفرة بالطرق الميكانيكية او بالرماله .

البرايمر:

يتم دهان طبقة من منتج **وطنية - برايمر PU** علي الأسطح المراد دهانها قبل الدهان النهائي بعدة لا تقل عن ١٢ ساعة في درجة الحرارة العادية .

الخلط:

يتم خلط المركبين (أ + ب) جيدا حتي تمام الخلط ويتم التقليب ميكانيكياً بسرعة منخفضة حتى الحصول على قوام متجانس.

اصدار يناير ٢٠٢٥

٢/١



الشركة : كورنيش النيل-حلوان-التبين-المنطقة الصناعية-تقاطع طريق الأوتوستراد

www.ncb-eg.com

info@ncb-eg.com

ncb-watnia

0225430651

01212224300

01010888245

دهان نهائي بولاي يوريثان معدل بالألومنيوم للأماكن ذات الحرارة العالية .

التطبيق :

يتم دهان الأسطح باستخدام الفرشاة أو الرولة أو مسدس الرش وذلك بعد نهاية عملية الخلط مباشرة.

يمكن دهان وجه واحد أو وجهين على أن تترك فترة زمنية لا تقل عن ١٢ ساعة بين الأوجه المتتالية مع العلم بحدوث تغير طفيف في اللون بالنسبة للأسطح المعدنية المعرضة لدرجات الحرارة العالية مع ثبات باقي المواصفات والخواص الفيزيائية .

معدل التغطية :

٥ - ٦ م^٢ / كجم بسلك ٢٠٠ ميكرون فيلم جاف .

العبوات : مجموعات ١ - ٥ - ١٥ كجم

البيانات الفنية :

اللون	فضي
قوة الإلتصاق	١,٨٥ نيوتن / مم ^٢ طبقاً للمواصفة ASTM D 4541
مقاومة أشعة (UV)	$\Delta E = 3.31$ لمدة ٢٠٠ ساعة علي درجة حرارة ٦٠ م ^٥
مقاومة الحرارة	١٢٠ - ١٨٠ درجة مئوية
المحتوى الصلب	٧٠ ± ٢ %
الكثافة النوعية	١,٣ ± ٠,١ كجم / لتر

الصلاحية : ١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في عبواته المغلقة .

التخزين : في درجة الحرارة العادية في مكان جاف .

تعليمات الأمان:

- يجب أن يتم العمل في مكان جيد التهوية.
- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقاً لقوانين البيئة المحلية.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون.
- عند التلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب
- المادة قابلة للاشتعال ولا يسمح بالتدخين أثناء الاستخدام.
- في حالة حدوث حريق يتم الاطفاء باستخدام ثاني أكسيد الكربون ولا يتم استخدام الماء.

اصدار يناير ٢٠٢٥

٢/٢



الشركة : كورنيش النيل-حلوان-التبين-المنطقة الصناعية-تقاطع طريق الأوتوستراد

www.ncb-eg.com

info@ncb-eg.com

ncb-watnia

0225430651

01212224300

01010888245