النشـرة الفنيـة



باور ماستيك 900

دهان ايبوكسي مرن عالى البنائية

الوصف

دهان إيبوكسي مرن عالي البنائية حاوي على المذيبات، وأساسه راتنج الإيبوكسي ومصلب بولى أميد خاص ومخضبات عالية الجودة

مجال الأستخدام

يستخدم عند الحاجة لدهان ذو مقاومة عالية للكيماويات والبري والحتكاك.
يستخدم فى دهان المنشآت البحرية لحماية المنشآت الحديدية من التآكل وتأثير الكيماويات والأملاح.
يستخدم فى دهان الأسطح الحديدية والصهاريج والماكينات ومنشآت الطرق والكبارى.
يستخدم فى دهان تنكات ومواسير البترول، وتنكات التخزين، ومحطات توليد الطاقة، ومصافى النفط.
يمكن دهان وجه واحد أو وجهين حسب الطلب لكونه يعطى طبقة دهان سميكة يختصر عدد الأوجه للوصول إلى السُمك المطلوب.
يمكن دهانه مباشرة على الأسطح التى يوجد بها صدأ بدون الحاجة إلى وجه تحضيرى (برايمر).
يمكن استخدامه كبرايمر عالى السُمك أو كطبقة وسيطة فى حالة الدهانات الداخلية وطبقتان فى حالة المنشآت الحديدية تحت سطح المياه العذبة والدهانات الخارجية مع استخدام وجه نهائى مناسب مثل Power Finish PUR

مميزات المنتج

يعطي طبقة دهان سميكة بدون تسييل.
عديم النفاذية مما يوفر حماية عالية ضد الصدأ.
ذو محتوى صلب عالي مع قليل من المذيبات.
مقاومة عالية للبرى والاحتكاك وقوى الالتصاق.
يحتفظ ببعض المرونة بعد الجفاف.
مقاوم للصدمات.
سريع الجفاف.
امكانية استخدامه كطبقة أولية ،أو متوسطة، أو نهائية، ويمكن استخدامه كطبقة واحدة فى البيئات المختلفة.
امكانية تطبيقه فى الأجواء قارصة البرودة حتى دون الصفر.

الخواص الفنية للمنتج (عند درجة حرارة 25مْ)

اللون	رمادي / حسب الطلب
نسبة المواد الصلبة بالوزن	86 ± 2 %
نسبة المواد الصلبة بالحجم	76 ± 2 %
الكثافة	1.60 ± 0.05 جم / سم^3
فترة التشغيل	لا تقل عن 4 ساعات
نسبة الخلط بالوزن أ : ب	1 : 5
زمن الجفاف السطحي	متوسط 90 دقيقة
زمن دهان الوجه التالي	16 : 18 ساعة
زمن الجفاف النهائي	24 ساعة
زمن التصلب الكامل	7 أيام
معدل الاستهلاك (النظري)	4.5 م^2 / لتر (السمك الجاف 150 ميكرون)
نسبة المخفف	مسدس الرش اللاهوائي (حسب الحاجة) الفرشاة والرولة (حسب الحاجة) 5 : 10 %

طريقة التشغيل والأستخدام

يتم تنظيف السطح المراد دهانه جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم أو الأجزاء المفككة باستخدام باور سولف١ وفرشاة سلك.
يُقلب مركب " أ " أولاً باستخدام قلاب ميكانيكى بطئ السرعة (300 لفة / دقيقة)
يتم اضافة مركب "ب" والتقليب لمدة لا تقل عن ٥ دقائق على نفس السرعة السابقة حتى تمام التجانس.
يراعى الإلتزام بسرعة التقليب المناسبة لتلافي حدوث فقاقيع هواء داخل المنتج أثناء التقليب.
يراعى تطبيق المنتج فى النصف ساعة الأولى بعد التقليب للحصول على أفضل النتائج.
يدهن المنتج باستخدام الرولة أو الفرشاة أو بمسدس الرش اللاهوائي (ضغط الرش 250 بار- فتحة الرش 0.017 : 0.021 بوصة)
يتم التخفيف باستخدام باور سولف 5 من 5 : 10 % حسب طريقة الاستخدام.
يجب تنظيف الأدوات المستخدمة باستخدام باور سولف 1
نظراً لسرعة جفاف طبقة الدهان تستخدم الفرشاة أو الرولة لدهان المساحات الصغيرة، ويستخدم الرش في دهان المساحات الكبيرة.

تعليمات الأمان والسلامة

- يجب أن يتم تطبيق المنتج في مكان جيد التهوية.
- لابد من استخدام القفازات ونظارات الأعين الواقية وارتداء ملابس خاصة أثناء العمل.
- ممنوع تماماً تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء العمل.
- في حالة تلوث الجلد يتم غسل الجزء الملوث بالماء والصابون.
- ف حالة تلوث العين يتم غسلها فورًا بكميات وفيره من الماء. الفاتر واستشارة الطبيب فورًا
- تجنب سكب بقايا المنتج في مجرى مائي أو في التربة
- يتم التخلص من بقايا المنتج أو العبوات الفارغة طبقاً لقوانين البيئة المحلية