النشرة الفنية



باور بوكسي كول تار

دهان إيبوكسي معدل بالقار للحديد والخرسانة وأعمال الصرف الصحي

الوصف

دهان إيبوكسي معالج بالقار متعدد الاستخدامات ذو كفاءة عالية في حماية الحديد والخرسانة، أساسه راتنج الإيبوكسي المحتوي على مذيبات على هيئة مُركبين.

مجال الأستخدام

- يستخدم في دهان وتبطين خزانات الزيوت والأحماض والقلويات المخففة.
- يستخدم في حماية منشآت الطرق والكباري وقواعد وأساسات المنشآت الخرسانية.
- يستخدم في دهان الخزانات والمواسير التي تدفن تحت الأرض أو الماء كلياً أو جزئياً.
- وكطبقة حماية للخرسانات المدفونة تحت منسوب سطح الأرض.
- يستخدم في دهان قاع السفن والمركبات البحرية من الداخل والخارج.
- يستخدم في دهان أسفل السيارات والمركبات لحمايتها من الصدأ والتآكل.
- يستخدم في حماية حديد التسليح من الصدأ والتآكل.
- يستخدم في دهان أساسات المباني بأنواعها، كما يستخدم في عزل البدرومات وأنفاق المرور.
- يستخدم في دهان خزانات وأحواض المياه الصناعية.
- يستخدم في مشاريع مياه الشرب والصرف الصحي لعزل وحماية مشاريع الصرف الصحي.
- يستخدم كطبقة عزل وحماية للأرضيات الصناعية كأرضيات الجراجات والمنحدرات وأماكن التحميل.

مميزات المنتج

- لا يحتاج إلى برايمر أو دهان أولى لتميزه بقوة الالتصاق العالية على مختلف الأسطح.
- يمتاز بمقاومته العالية لعوامل البري والاحتكاك.
- يمتاز بمقاومته العالية للأملاح والرطوبة تحت الأرض.
- يمتاز بمقاومته العالية للتآكل وأضرار مياه الصرف الصحي.
- يمتاز بمقاومته للعوامل والتأثيرات الجوية الضارة.
- يمتاز بالقدرة العالية على مقاومة الصدأ والتآكل.
- يمتاز بمقاومته العالية للكيماويات والأحماض والقلويات.
- يعمل على زيادة العمر الافتراضي للمنشآت الخرسانية والحديدية وحمايتها لمدة طويلة الأجل.
- إمكانية تطبيقه في مختلف درجات الحرارة.

الخواص الفنية للمنتج (عند درجة حرارة 25مْ)

اللون	أسود - بني غامق
نسبة المواد الصلبة بالوزن	73 ± 1
نسبة الخلط بالوزن A : B	4 : 1
فترة التشغيل	180 : 210 دقيقة
زمن الجفاف السطحي	120 : 150 دقيقة
زمن الجفاف النهائي	24 ساعة
زمن التصلب الكامل	7 أيام
أقل درجة حرارة للتشغيل	5° م
الكثافة كجم / لتر	1.3 ± 0.05
مذيب التخفيف	power solve 2 عند الحاجة
معدل الاستهلاك	250 : 275 جم / م² للوجه الواحد بسمك دهان متوسط 100 ميكرون وتختلف باختلاف حالة السطح

طريقة التشغيل والاستخدام

- يتم تنظيف السطح المراد دهانه جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم أو الأجزاء المفككة وإزالة الصدأ في حالة الأسطح المعدنية.
- يفضل دهان وجه تحضيري من مادة باور بوكسي برايمر على الأسطح الخرسانية، ومن باور شيلد سي على الأسطح الحديدية.
- يتم تقليب مركب [A] أولا جيداً ثم إضافة كامل محتوى مركب [B] ثم تقليب الخليط جيداً لمدة ثلاث دقائق باستخدام خلاط ميكانيكي بطيء السرعة [300 لفة / دقيقة] حتى تمام التجانس، في حالة الحاجة إلى تخفيف المنتج يتم التخفيف تدريجياً بمذيب Power Solve 2 بمصنعنا حتى الوصول إلى القوام المناسب والمطلوب.
- يتم دهان السطح المراد دهانه بالمنتج باستخدام الفرشاة أو رولة الإيبوكسي أو بمسدس الرش الهوائي.
- في حالة الحاجة إلى دهان وجه ثاني تتم عملية الدهان بعد مرور ١٢ ساعة على الأقل من زمن دهان الوجه الأول.
- تغسل الأدوات المستخدمة جيداً بعد الاستعمال بمذيب الغسيل Power Solve 1.
- في حالة تطبيق المنتج في أماكن مغلقة، لابد من تهويتها جيداً أثناء وبعد التشغيل.

تعليمات الأمان والسلامة

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