النشرة الفنية



باور بوكسي

NON-TOXIC

منتج إيبوكسي نهائي لمشاريع مياه الشرب والمشروعات الصناعية و عالى المقاومة الكيميائية والميكانيكية

الوصف

منتج إيبوكسي عالي الجودة خالي من المذيبات. أساسه راتنج الإيبوكسي السائل ومخضبات منتقاه وإضافات ومصلب أمينى خاصو مقاوم للبكتيريا والفطريات وغير ضار بالصحةو يتكون من مركبين.

مجال الأستخدام

دهان الحوائط والأرضيات المعرضة لتأثير الكيماويات والظروف الشاقة مثل خزانات مياه الشرب وحجرات المستشفيات وحوائط وأرضيات المصانع الكيماوية و مصانع الغزل والنسيج والورش ووحدات التقطير والغلايات ومعامل الألبان و المغاسل والمجازر والجراجات ومحطات الطاقة النووية والمخازن والسلالم ودهان منشئات الطرق والكباري ومحطات المياه والصرف الصحي.

دهان الصهاريج الحديدية والمواسير والماكينات والهياكل الحديدية المعرضة لتأثير العوامل الكيميائية أو الظروف الشاقة.

يمكن استخدامه على الأسطح الخشبية أو على سطح البياض الأسمنتى أو الأسطح الحديدية.

ملحوظة: - الدهانات الإيبوكسية مقاومة للكيماويات والإحتكاك ولكن عند تعرضها للأشعة فوق البنفسجية يحدث بعض التغييرات في اللون فقط مع احتفاظها بالمقاومة الكيميائية والميكانيكية

مميزات المنتج

- ذو مقاومة عالية ضد نمو الفطريات والبكتيريا.
- ذو قوة التصاق عالية على الأرضيات والحوائط ومختلف الأسطح.
- ذو قوة صلابة عالية ومقاومة عالية ضد الإجهادات الميكانيكية.
- ذو مقاومة عالية للبرى والاحتكاك ومقاوم للانزلاق والتزحلق.
- ذو ملمس ناعم لا يتأثر بالغسيل.
- ذو مقاومة عالية للكيماويات والأحماض المتوسطة والزيوت والشحوم.
- خالي من المذيبات وليس له تأثير ضار على الصحة وصديق للبيئة.
- ذو مقاومة عالية على تحمل الأحمال المختلفة.
- دهان متعدد الألوان الجذابة وإمكانية تلوينه حسب الطلب.
- سهولة التطبيق وعديم الرائحة ولا يحتاج لمعدات خاصة عند التطبيق.

الخواص الفنية للمنتج (عند درجة حرارة 25مْ)

اللون	رمادي / أبيض
نسبة المواد الصلبة بالوزن	100 %
الكثافة بالحجم كجم / لتر أ:ب	1.34 ± 0.05
نسبة الخلط بالوزن أ:ب	1 : 7
فترة التشغيل	75 دقيقة (تقل بزيادة درجة الحرارة)
زمن الجفاف السطحي	8 ساعات
زمن الجفاف النهائي	24 ساعة
زمن التصلب الكامل	7 ايام
زمن دهان الوجه التالى	24:18 ساعة
معدل الاستهلاك	250 كجم/م² [متوسط سمك الدهان 150ميكرون]

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 ثم يصب المخلوط في إناء مفلطح لسهولة الاستعمال وزيادة فترة التشغيل.
- يمكن دهان المنتج باستخدام الفرشاة أو رولة الإيبوكسي أو بمسدس الرش.
- تغسل الأدوات بعد الاستعمال مباشرة بمادة باور سولف 1.

تعليمات الأمان والسلامة

- يجب أن يتم تطبيق المنتج فى 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 غسل الأدوات المستخدمة فور الإنتهاء من.
- Power Solve1. العمل مباشرة بمذيب
- يتم التخلص من بقايا المنتج أو العبوات الفارغة طبقاً لقوانين البيئة المحلية.