النشـرة الفنيـة



ايكـو فلـور

دهان ايبوكسي ملون خالي من المذيبات للأرضيات والحوائط

الوصف

دهان إيبوكسي نهائي ملون خاص بدهان الأرضيات والحوائط أساسه راتنج الإيبوكسي الخالي من المذيبات على هيئة مركبين.

مجال الأستخدام

- دهان ملون للأسطح والأرضيات المعرضة للأحمال والكيماويات.
- دهان صالات وأرضيات الإنتاج والتخزين بالمصانع.
- دهان أرضيات أماكن انتظار السيارات والجراجات ومحطات خدمة السيارات.
- دهان المنشئآت الصناعية المعرضة للكيماويات والظروف الشاقة.
- دهان أرضيات مصانع الأغذية وأرضيات المستشفيات وغرف العناية.
- دهان أرضيات المجازر والألبان والمغاسل والمخازن المختلفة.
- دهان منشآت الطرق والكباري ومحطات المياه والصرف الصحي.
- دهان أرضيات محطات الطاقة النووية والهياكل المختلفة المعرضة لتأثير العوامل الكيميائية الضارة.
- دهان الماكينات والغلايات ووحدات التقطير والصهاريج والمواسير الحديدية.
- دهان الأسطح المختلفة كالأسطح الخشبية وأسطح البياض الإسمنتي والأسطح الحديدية.

مميزات المنتج

- ذو قوة التصاق جيدة على الأرضيات والحوائط ومختلف الأسطح.
- ذو قوة صلابة جيدة ومقاومة جيدة ضد الإجهادات الميكانيكية.
- ذو مقاومة جيدة للبري والاحتكاك ومقاوم للانزلاق والتزحلق.
- ذو ملمس ناعم لا يتأثر بالغسيل.
- ذو مقاومة جيدة للكيماويات والأحماض المتوسطة والزيوت والشحوم.
- خالي من المذيبات وليس له تأثير ضار على الصحة.
- ذو مقاومة جيدة 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	متعدد الألوان
نسبة الخلط بالوزن أ : ب	4 : 1
نسبة المواد الصلبة بالوزن	99 ± 1 %
الكثافة كجم / لتر	1.40 ± 0.05
فترة التشغيل	30 : 45 دقيقة
زمن الجفاف السطحي	متوسط 8 ساعات
زمن الجفاف النهائي	24 ساعة
دهان الوجه الثاني	18 ساعة
زمن التصلب الكامل	7 ايام
معدل الاستهلاك	متوسط 270 : 300 كجم / م^2 [متوسط سمك الدهان ١٥٠ µ]

طريقة التشغيل والاستخدام

ملحوظة هامة: لا بد أن يكون عمر الخرسانة الجديدة المراد دهانها لا يقل عن 28 يوم وأن تكون نسبة رطوبة السطح أقل من 4 %.

إعداد السطح

- يتم تنظيف الأسطح المعدنية عن طريق الصنفرة أو طريقة الترميل للتأكد من خلوها من أي آثار للصدأ أو التآكل.
- يتم تنظيف السطح المراد دهانه جيداً من الأتربة والزيوت والشحوم والأجزاء المفككة.
- يدهن وجه تحضيرى من منتج Power Poxy Primer على الأسطح الخرسانية أو الإسمنتية أو الخشبية.
- يتم دهان الأسطح المعدنية والحديدية وجه تحضيرى من منتج Power Shield ZN كطبقة برايمر قبل استخدام إيكو فلور .

الخلـط والتطبيـق

يتم إضافة المصلب مركب [B] إلى مركب [A] ثم خلط المركبين جيداً.
يتم إضافة الفيلر مركب [C] تدريجياً مع التقليب المستمر بسرعة بطيئة لا تزيد عن (300 لفة في الدقيقة) حتى تمام التجانس.
فى حالة الحاجة إلى تخفيف الخليط يتم التخفيف تدريجياً بمخفف [Power solve SF] بنسبة لا تتعدى متوسط 7 % من إجمالي الوزن.
يتم دهان السطح المراد دهانه باستخدام الفرشاة أو رولة الإيبوكسي أو بمسدس الرش الهوائي.
فى حالة الحاجة إلى دهان وجه ثانى لابد من مرور 12 ساعة على الأقل من زمن دهان الوجه الأول.
لزيادة مقاومة الانزلاق والتزحلق يتم رش سطح الأرضية بعد دهان الوجه الأول من المنتج طبقة رمال نظيفة قطر [0.25 : 0.750 مم] بمعدل متوسط 1 كجم / م^2 تقريباً ثم يدهن الوجه الثاني من المنتج.

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 فى أي مجرى مائي أو في التربة.
- يتم التخلص من بقايا المنتج أو العبوات الفارغة طبقاً لقوانين البيئة المحلية.