

الخواص الفنية للمنتج (عند درجة حرارة 25°م)

خواص المواد السائلة

اللون	شفاف
نسبة المواد الصلبة بالوزن	1:4
الكثافة (كجم / لتر)	0.91 ± 0.05
نسبة الخلط بالوزن أ : ب	33 ± 2
زمن الجفاف الابتدائي	150 دقيقة
زمن الجفاف النهائي	150 دقيقة
زمن التصلب الكامل	18 ساعة
فترة التصلد الكامل	7 ايام
معدل الاستهلاك	0.3 كجم / م ² لطبقة الدهان الأولى 0.25 - 0.40 كجم / م ² لطبقات الدهان التالية 1.5 كجم / م ² / 5 مم لمونة التغطية

الخواص الميكانيكية للمونة الإيبوكسية

الكثافة	1.8 - 2.1 طن / م ³
مقاومة الإنضغاط	450 - 950 كجم / سم ²
مقاومة الإنحناء	170 - 350 كجم / سم ²

طريقة التشغيل والاستخدام إعداد السطح

يجب أن تتحمل الأسطح الإجهادات التي سوف تتعرض إليها (مقاومة الخرسانة لا تقل عن 250 كجم / سم²).

يجب أن تكون الأسطح جافة (لا تزيد رطوبة الخرسانة عن 4%) وصلدة وخالية من الأتربة والزيوت والشحوم وزبدة الخرسانة وأي مواد أخرى قد تؤثر على خاصية التماسك مع الخرسانة.

يجب أن تكون حرارة الأسطح ما بين 5°م : 35°م

الخلط

يتم تقليب مركب [A] ثم إضافة محتوى مركب [B] بالكامل وتقليب الخليط جيداً باستخدام خلاط ميكانيكي بطيء السرعة (300 لفة في الدقيقة) حتى تمام التجانس

في حالة تجهيز المونة تُضاف المواد المائلة ويُعاد الخلط لمدة ثلاث دقائق أخرى. يُنقل المخلوط إلى وعاء نظيف وتزال المونة الملتصقة على جدار وعاء الخلط بسكينة معجون وتضاف إلى باقي المونة ويعاد الخلط ثانية.

نسبة خلط المواد المائلة

يجب أن تحتوي المواد المائلة على نسبة 20 % من المواد الناعمة على الأكثر مثل بودرة كوارتز أو أسمنت ... إلخ.

الخلطات التي تحتوي على نسب إيبوكسي : مواد مائلة بين 1 : 5 إلى 1 : 10 تُستعمل كغطاء للأرضيات الصناعية أو في عمليات الترميم.

التشغيل

يدهن بالفرشاة أو الرول أو الرش.

في حالة الاستعمال كمونة يُفضل دهان وجه أولي من المنتج قبل فرد المونة الإيبوكسية في حالة الخلطات الجافة التي تحتوي على نسب عالية من المواد المائلة (أكبر من 1 : 5)

تنظف المعدات المستخدمة بالماء بعد الاستخدام مباشرة.

تعليمات الأمان والسلامة

يجب أن يتم تطبيق المنتج في مكان جيد التهوية

لابد من استخدام القفازات ونظارات العين 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



باور بوكسي كلير

مركب إيبوكسي شفاف عالي المقاومة الكيميائية والميكانيكية متعدد الاستخدامات

الوصف

مادة إيبوكسية سائلة شفافة خالية من المذيبات وتتكون من مركبين تستعمل كدهان ذو خواص عالية لمقاومة الإجهادات الميكانيكية وتأثير المواد الكيميائية في خزانات مياه الشرب ومخازن الأغذية وغيرها يمكن خلطه بالمواد المائلة لإنتاج مونة إيبوكسية غير منكمشة متعددة الأغراض ذات خواص عالية لمقاومة الإجهادات الميكانيكية وتأثير المواد الكيميائية مقاوم للبكتيريا والفطريات وغير ضار بالصحة

مجال الاستخدام

دهان واقى لأسطح الأرضيات والحوائط الخرسانية وأسطح البياض الأسمنتي ضد تأثير المواد الكيميائية والعوامل الميكانيكية.

إنتاج المونة الإيبوكسية التي تستعمل في لصق معظم مواد البناء وتغطية الأرضيات الخرسانية في المصانع وترميم المنشآت الخرسانية وزرع أشجار حديد التسليح بالخرسانة.

عمل مونة إيبوكسية تستخدم في ملء الشروخ العريضة (أكبر من 1 مم) حشو الفراغات أسفل الأعمدة الحديدية والماكينات بجراوت إيبوكسي من Power Pox Clear و مواد مائلة.

مميزات المنتج

مقاومة ميكانيكية عالية للإجهادات والضغوط

قوة التصاق ممتازة بجميع الأسطح

مقاومة عالية للكيماويات والمواد البترولية

يمكن استخدام المنتج في جميع المون الإيبوكسية في التطبيقات المختلفة حسب المواد المائلة أو كميتها

مقاوم للبكتيريا والفطريات

متعدد الاستخدامات وسهل التطبيق



ابتكار مستمر



Power for Chemicals and plast



وادي النطرون - المنطقة الرابعة