

Power Poxy Clear

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 منكشة 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 Poxy Clear و مواد مائلة.

مميزات المنتج: -

- مقاومة ميكانيكية عالية للإجهادات والضغط.
- قوة التصاق ممتازة بجميع الأسطح.
- مقاومة عالية للكيماويات والمواد البترولية.
- يمكن استخدام المنتج في جميع المون الإيبوكسية في التطبيقات المختلفة حسب المواد المألثة أو كميتها.
- مقاوم للبكتريات والفطريات.
- متعدد الاستخدامات وسهل التطبيق.

الخواص الفنية للمنتج [عند درجة حرارة 25°م]

أ- خواص المواد السائلة:	
اللون	شفاف
نسبة المواد الصلبة بالوزن	% 100
الكثافة (كجم / لتر)	0.02 ± 1.11
نسبة خلط المركبين أ : ب	1 : 2
زمن الجفاف الابتدائي	8 ساعات
زمن الجفاف النهائي	24 ساعة
فترة التصلد الكامل	7 أيام
معدل الإستهلاك	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
ب- 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 الاستخدام والتشغيل: -

أ- 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 وأى مواد أخرى قد تؤثر على خاصية التماسك مع الخرسانة.
- يجب أن تكون حرارة الأسطح ما بين 5° م : 35° م

ب- الخلط:

- يتم تقليب مركب { A } جيداً 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 وتُزال المونة الملتصقة على جدار وعاء الخلط بسكينة معجون وتُضاف إلى باقى المونة ويعاد الخلط ثانية.

ت- نسبة خلط المواد المائلة:

- يجب أن تحتوى المواد المائلة على نسبة 20 % من المواد الناعمة على الأكثر مثل بودرة كوارتز أو أسمنت ... إلخ.
- الخلطات التي تحتوى على نسب إيبوكسى : مواد مائلة بين 1 : 5 إلى 1 : 10 تُستعمل كغطاء للأرضيات الصناعية أو في عمليات الترميم.

ث- التشغيل:

- يدهن بالفرشة أو الرول أو الرش.
- في حالة الاستعمال كمونة يُفضل دهان وجه أولى من المنتج قبل فرد المونة الإيبوكسية في حالة الخلطات الجافة التي تحتوى على نسب عالية من المواد المائلة (أكبر من 1 : 5)
- تنظف المعدات المستخدم بالماء بعد الاستخدام مباشرة.

تعليمات الأمان والسلامة: -

- 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.

العبوات: - مركبين (A + B) سعة [1 ، 3 كجم]

التخزين: - يخزن المنتج لمدة عامين في عبوات محكمة الغلق وفي ظروف تخزين مناسبة.

لمزيد من المعلومات أو الاستفسار يرجى زيارة موقع الشركة.

Power-cp.net

تنويه: البيانات الفنية الواردة هنا صحيحة ودقيقة من تاريخ النشر ، وهي قابلة للتغيير دون إشعار مسبق. المعلومات المقدمة في هذه النشرة لا تعتبر شاملة. يجب ملائمة ظروف التطبيق لما ذكر في هذه النشرة والشركة غير مسؤولة عن ما يترتب من خسائر في حالة التطبيق في ظروف مغايرة.

اصدار: 2024/7

