النشـرة الفنيـة



بـاور بوكسـي QQ

منتج إيبوكسي متعدد الأغراض سريع الجفاف

الوصف
منتج إيبوكسي سريع الجفاف وخالي من المذيبات وعالي المقاومة للإجهادات الميكانيكية والكيميائية يتكون من مركبين

مجال الأستخدام
- يستخدم كطبقة واقية للأسطح الخرسانية والأرضيات وأسطح البياض.
- يستخدم كدهان للصق الصور أو البوستر المراد التطبيق عليه لعمل الأرضيات 3D.
- يستخدم لمعالجة شروخ وعيوب الرخام والجرانيت والحوائط.
- يستخدم في ملء وسد الفواصل والشروخ والشقوق في الأرضيات الخرسانية والسيراميك.
- يستخدم فى حشو وملء الفراغات أسفل الأعمدة الحديدية والماكينات.
- يستخدم في ترميم المنشآت الخرسانية والمطارات.
- يستخدم في انتاج مونة إيبوكسية غير منكمشة للأغراض المختلفة.
- يستخدم في لصق معظم مواد البناء.

مميزات المنتج
- سريع الجفاف مما يجعله الأنسب في معظم التطبيقات.
- ذو صلابة عالية وقوة التصاق عالية على مختلف الأسطح.
- إمكانية خلطه بالمواد المالئة متدرجة الحبيبات لعمل مونة إيبوكسية إذا لزم الأمر.
- ذو مقاومة عالية ضد الإجهادات الميكانيكية وتأثير المواد الكيميائية الضارة.
- ذو مقاومة عالية للمياه والرطوبة.
- إمكانية عمل مونة إيبوكسية غير منكمشة للأغراض المختلفة.

الخواص الفنية للمنتج (عند درجة حرارة 25مْ)

اللون	شفاف
نسبة الخلط بالوزن أ : ب	3 : 1
الكثافة بالحجم كجم / لتر أ : ب	1.11 ± 0.03
نسبة المواد الصلبة بالوزن	100 %
فترة التشغيل	متوسط 15 دقيقة
زمن الجفاف السطحي	45 دقيقة + 5 دقائق
زمن الجفاف النهائي	متوسط 4 دقيقة
فترة التصلب الكامل	7 ايام
أقل درجة حرارة للتشغيل	5° م
معدل الاستهلاك	0.5 كجم / م² - وجه أول 0.25 : 0.40 كجم / م² - وجه ثانى 1.25 : 1.5 كجم / م٢ في حالة المونة سمك 5مم

طريقة التشغيل والأستخدام
إعداد السطح
- لابد أن تكون مقاومة الخرسانة لا تقل عن 250 كجم / م² وتتحمل الأسطح الإجهادات التي سوف تتعرض لها.
- لابد أن يكون السطح جاف ونسبة رطوبته لا تزيد عن 4 %.
- لابد أن يكون السطح نظيف وخالى من الأتربة والشوائب والزيوت والشحوم وأي مواد أو أجزاء عالقة قد تعيق عملية التماسك مع السطح الخرسانى.
- يتم تجهيز السطح المراد التطبيق عليه طبقا لأصول الصناعة.
- يتم تطهير السطح جيداً بمذيب Power Solve 1.

الخلـط والتطبيـق
- تنظف الأسطح من الأتربة والأملاح والزيوت ومواد الدهانات الجيرية والقابلة للإزالة بالماء.
- يتم خلط المركبين جيدا مع التقليب و يفضل استخدام خلاط كهربائي بطئ السرعة (300 لفة في الدقيقة).
- يمكن دهان المنتج باستخدام الفرشاة أو رولة الإيبوكسي أو بمسدس الرش

في حالة الاستخدام لعمل مونة إيبوكسية
- يتم اتباع نفس الخطوات السابقة في تقليب مركبى [A + B].
- يتم إضافة المواد المالئة تدريجياً مع التقليب المستمر على سرعة بطيئة حتى تمام التجانس.
- تكون نسبة خلط الإيبوكسي المواد المالئة حسب الغرض من إستخدام تلك المونة.
- يفضل دهان وجه أولي من Power Poxy QQ قبل فرد المونة الإيبوكسية

نسبة الخلط المختلفة حسب الاستخدام
- تكون نسبة الخلط [3 أ : ب] في حالة الاستخدام كطبقة شفافة.

في حالة الاستخدام وعمل مونة ذاتية التسوية: –
- تكون نسبة الخلط [إيبوكسي 3 أ + ب] : المادة المالئة من 1 : 2 إلى 1 : 4.

في حالة الاستخدام كمونة لعمل غطاء للأرضيات الصناعية أو أعمال الترميم وتقوية الأسطح وحشو الفواصل المختلفة: –
- تكون نسبة الخلط إيبوكسى [أ + ب] : المادة المالئة من 1 : 5 إلى 1 :

تعليمات الأمان والسلامة
- 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