النشـرة الفنيـة



بـاور فلور -SL

مونة إيبوكسية ملونة نهائية وذاتية التسوية للأرضيات المعرضة للإجهادات الشاقة

الوصف

مونة إيبوكسية ملونة نهائية وذاتية التسوية، عالية المقاومة الكيميائية والميكانيكية متعددة الاستخدامات وخاصة الأرضيات الصناعية المعرضة للإجهادات الشاقة أساسها راتنج الإيبوكسي الخالي من المذيبات ومصلب أميني ومواد أخرى منتقاة بعناية. على هيئة ثلاث مركبات.

مجال الأستخدام

يستخدم للحصول على أرضيات إيبوكسية عالية الجودة بسمك يتراوح من 1.5 : 4 مم في المشروعات مثل :-

- للأسطح والأرضيات المعرضة للأحمال والكيماويات..
- صالات وأرضيات الإنتاج والتخزين بالمصانع.
- أرضيات أماكن انتظار السيارات والجراجات ومحطات خدمة السيارات.
- الأرضيات الصناعية المعرضة للكيماويات والظروف الشاقة.
- أرضيات مصانع الأغذية وأرضيات المستشفيات وغرف العناية.
- أرضيات المجازر والألبان والمغاسل ووحدات التقطير والغلايات.
- والمخازن المختلفة
- منشآت الطرق والكباري ومحطات المياه والصرف الصحي.
- أرضيات محطات الطاقة النووية والهياكل المختلفة المعرضة لتأثير العوامل الكيميائية الضارة.
- أرضيات مصانع التعبئة والصناعات الكيميائية ومحطات الكهرباء.
- ومصانع الغزل والنسيج
- أرضيات المعامل والغرف المعرضة للأشعة.
- أرضيات أماكن التخزين اللوجستية.
- دهان الأسطح المختلفة كالأسطح الخشبية وأسطح البياض الإسمنتي والأسطح الحديدية.

مميزات المنتج

- ذو قوة التصاق عالية على الأرضيات الخرسانية ومختلف الأرضيات.
- 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.
- غير قابل للاشتعال.
- 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.
- امكانية تطبيقه بدون فواصل.
- يعمل كعازل للمياه والسوائل.

الخواص الفنية للمنتج (عند درجة حرارة 25مْ)

اللون	متعدد الألوان
نسبة الخلط بالوزن أ : ب : ج	2 : 1 : 3
نسبة المواد الصلبة بالوزن	1 ± 0.05 كجم / لتر
الكثافة كجم / لتر	99 ± 1 %
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 3.5 كجم / م^2 بسُمك 2 مم ويعتمد أساساً على حالة السطح وآلية التطبيق

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 السطح جيداً والتأكد من خلوه من أي تلوث قد يؤثر على قوة الالتصاق مثل الأتربة والغبار والزيوت والشحوم وزبد الخرسانة.
- في حالة وجود ثقوب أو نتوءات يتم دهانها بـ Power Poxy Primer ثم ملؤها بمعجون Power Poxy Putty
- يتم دهان السطح بطبقة برايمر Power Poxy Primer
- يتم سحب طبقة معجون إيبوكسى Power Poxy Putty (سكينة معجون أو أكثر حسب طبيعة السطح) وصنفرة السطح جيداً بعد الجفاف حتى تمام الاستواء.
- يتم دهان السطح بطبقة برايمر Power Poxy Primer أو Power Poxy Primer SF ويترك السطح ليجف حتى يصل إلى درجة الجفاف السطحية (Tack–Free)

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.
- في حالة الحاجة إلى تخفيف الخليط يتم التخفيف تدريجياً بمخفف [Power solve SF] بنسبة لا تتعدى متوسط 7 % من إجمالي الوزن أو بمذيب Power Solve 5 بأقل نسبة ممكنة.
- يتم صب المنتج وتوزيعه بشكل منتظم باستخدام بروة مسننة من الصلب أو البلاستيك حسب السُمك المطلوب والتغطية الجيدة بدون لحامات.
- يتم تفريغ وإخراج الهواء المحبوس باستخدام الرولة المسننة.

ملحوظة هامة:-

- يتم تسوية السطح فى كلا الإتجاهين ثم فى اتجاه واحد حسب السُمك المطلوب.
- لضمان عدم اختلاف اللون من مساحة لأخرى يجب استخدام نفس رقم التشغيلة للمساحة الكلية وعند الإضطرار للعمل برقم تشغيلة مختلفة يجب تنفيذ أقل كمية ممكنة للتأكد من مطابقة اللون قبل استخدام باقى الكمية.
- فور الانتهاء من العمل يتم تنظيف الأدوات المستخدمة بمذيب Power Solve I

تعليمات الآمان 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.