



ULTRAPOXY LV

ألترا بوكسي إل في

إيبوكسي منخفض اللزوجة قابل للتغلغل في الخرسانة يستخدم لعلاج الشروخ ويعمل كطبقة حماية لسطح الخرسانة

الخواص الفنية

- الكثافة = ١,١ جم / سم³
- المحتوى الصلب = ١٠٠ %
- وقت الجفاف السطحي = ٦ ساعات في درجة حرارة ٣٠ °C
- وقت التحميل : ٢٤ ساعة.
- مقاومة الانضغاط = ٩٥ نيوتن / مم²
- مقاومة الإنحناء = ١٥ نيوتن / مم²
- مدة التشغيل : ٥٠ دقيقة في درجة حرارة ٢٠ °C
- قوة الالتصاق علي الخرسانة = ٤ نيوتن/مم².
- الصلابة المبدئية : بعد ٢٤ ساعة
- تمام المعالجة : بعد ٧ أيام
- اختبار صلابة شور دي : ٨٠

معدلات الفرد والتطبيق

- لزوجة منخفضة (سهولة الصب وتغلغل في الخرسانة) لضمان أقصى قدرة علي الترميم و ملو الفراغات.
- يتم توريد **ألترا بوكسي إل في** في عبوات بلاستيك من مركبين (أساسي + مصلب) (A&B) بإجمالي وزن ٣ كيلوجرام ينتج ٢,٧٥ لتر.
- يتم تطبيقها بسهولة عن طريق صدها داخل الفراغات والشروخ أو دهانها بالفرشاة او الرولة.

تخزين المنتج

- يتم تخزين المنتج في مكان بارد ومغطي وجاف وتجنب تعريض العبوات الي الشمس المباشرة وابعدها تماماً عن أي مصادر للحرارة ، في الظروف المناخية الاستوائية يجب تخزين المنتج في بيئة مكيفة الهواء وحمايته من الرطوبة العالية.
- الصلاحية لمدة سنتين من تاريخ الانتاج المدون علي العبوة بشرط التخزين وفقاً للتوصيات وعدم فتح العبوات ، تعريض المنتج لدرجة الحرارة والرطوبة يؤدي الي تدهور كبير في المنتج وتقليل مدة صلاحيته.



مميزات ألترا بوكسي إل في:

- إيبوكسي منخفض اللزوجة عالي الكفاءة يستخدم في الترميم الإنشائي ، ذو انسيابية عالية لترميم الشروخ الصغيرة جدا والسطحية حيث انه يوفر مقاومة انضغاط وتحمل للصدمات عالية جداً.
- يوفر قوة التصاق ممتازة مع الخرسانة و الطوب والبلاط.
- يسهل خلطه وصبه فهو قادر علي التغلغل في كل الشروخ والأسطح حيث انه منخفض اللزوجة.
- المادة تحتوي علي مواد صلبة بنسبة ١٠٠ % لذا فهي غير قابلة للانكماش مما يجعلها تلتصق بقوة بدون وجود ضعف في تماسكها.
- يمكن تطبيقها بصدها أو بإستخدام البامب.
- يُستخدم كطبقة حماية للخرسانة والخشب ومختلف العناصر الانشائية.

تعليمات التنفيذ:

تحضير السطح

- ينبغي التأكد من أن سطح التطبيق ثابت وقوي وخالي من أي مواد تعمل علي انفصال الإيبوكسي عنه ، لهذا يتم استخدام الأجهزة والماكينات المناسبة لتنظيف السطح من أي شوائب أو شحوم أو دهانات.
- الأسطح الخرسانية الحديثة يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم من تاريخ الصب ومحتوي الرطوبة بها لا يجب أن يزيد عن ٥ %.

ترميم الأرضيات الموجودة أو القديمة يجب أن يتم باستخدام مونة ترميم مناسبة لضمان جودة التماسك بين السطح القديم ودهان الأرضيات الجديد.



طبقة الدهان التمهيدية (البرايمر) :

في أغلب الخرسانات الجديدة لا نحتاج الي عمل برايمر حتي في تطبيقات الدهانات المختلفة.

الخلط : أضف المركب (B) علي المركب A واستمر في التقليب الجيد (من ٢ – ٣ دقائق) للحصول علي خليط متجانس منخفض اللزوجة، يتم التنفيذ مباشرة بعد الخلط مباشرة.

التطبيق :

عن طريق الصب

في التطبيقات الأفقية يسهل ملو الفراغات الكبيرة بها عن طريق صب مادة **ألترا بوكسي إل في** فيها، لتفادي حدوث هدر في المادة أو حدوث استهلاك غير ضروري يمكن إستخدام الصمغ أو الأشرطة لعمل جدار بسيط حول الثقوب ويتم معالجة المنطقة بعد ذلك باستخدام رولة مخصصة قصيرة.

في تطبيقات باستخدام أدوات الحقن:

يمكن حقن **ألترا بوكسي إل في** باستخدام مسدس حقن (سواء فردي أو ثنائي الأجزاء) ، ضغط الحقن يجب ألا يقل عن ٤ بار ، تترك للمعالجة لمدة ٢٤ ساعة ويجب أن تترك دون أي عمل عليها.

في تطبيقات الدهان

استخدم الرولة المناسبة أو الجهاز المناسب لتنفيذ طبقة دهان متجانسة صافية جداً للخرسانة أو الخشب ومختلف العناصر الانشائية.

التنظيف: نظف جيداً علي الفور كل المعدات والأدوات المستعملة باستخدام مذيب بعد التنفيذ مباشرة ، المواد المتصلبة يمكن ازالتها ميكانيكياً فقط.

الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع المواد الكيميائية المستخدمة في مجال البناء لابد من توخي الحذر.

يجب ارتداء ملابس واقية كالكفازات والنظارات الواقية،

عالج أي بقع علي الجلد او العين بالمياة العذبة علي الفور.

في حالة ابتلاع أي من المواد عن طريق الخطأ لا تحاول التقيؤ ولكن طلب المساعدة الطبية فوراً



**Green Build
Egypt**

Experience and Innovation

www.greenbildegyp.com

info@greenbildegyp.com

<https://www.facebook.com/GreenBuildEgypt>

Customer Service: 01050240446/ 01114544492

LandLine: 02-28607233

51 First Industrial Area Badr City, Cairo, Egypt.

