



**Green Build
Egypt**
Experience and Innovation

ULTRAGROUT EP

التراجراوت إي بي

جراوت ايبوكسي بجودة وأداء عالي ذاتي السيولة يعطي خواص ميكانيكية عالية

الخواص الفنية

- الكثافة = ١,٩٥ جم / سم³
- المحتوى الصلب = ١٠٠ %
- مدة التشغيلية : ٣٥ دقيقة في درجة حرارة ٥٣°.
- الجفاف السطحي: ٦ ساعات.
- وقت تحميل الماكينة بعد ٣٦ ساعة.
- مقاومة الانضغاط = ٧٥ نيوتن / مم²
- مقاومة الإنحناء = ٣٢ نيوتن / مم²
- مقاومة الشد = ١٦ نيوتن / مم²
- قوة الالتصاق علي الخرسانة = ٤ نيوتن/مم²
- مقاومة البري = ٤٥ مجم بعد عدد ١٠٠٠ لفة.
- الصلابة المبدئية : بعد ٢٤ ساعة.
- تمام المعالجة : بعد ٧ أيام.
- اختبار صلابة شور دي : ٨٠.

معدلات الفرد والتطبيق

- سيولة وانسيابية عالية لضمان أقصى قدرة علي الملو وتحمل عالي جداً للأحمال عليه.
- يتم توريد **التراجراوت إي بي** في عبوات بلاستيك من ٣ مركبات (أساسي + مصلب + فيلر) (A&B&C) بإجمالي وزن ٢٤ كجم ينتج ١٢,٥ لتر
- يتم تطبيقه بسهولة عن طريق صبه داخل الفراغات أو أسفل القواعد المعدنية.

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 مكيمة 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 التراجراوت إي بي:

- جراوت انشائي ايبوكسي عالي الجودة لمختلف أنواع الملو أسفل قواعد الماكينات، حيث انها توفر مقاومة انضغاط عالية جداً وتحمل للصدمات ومقاومة المواد الكيميائية.
- هي تتحمل مع الزمن، حيث انها تقاوم مختلف المواد الكيميائية المتوسطة التركيز والظروف القاسية.
- سهولة الخلط والصب وملو كل الفراغات خاصة أسفل قواعد الماكينات بدون وجود أي صعوبات (تعقيدات).
- متوفرة في حجم عبوة مناسب لتحقيق معدل انتاج مرتفع.
- المادة خالية تماماً من المذيبات حيث انها تحتوي علي مواد صلبة بنسبة ١٠٠ % وبأقصى قدرة للتحمل.

تعليمات التنفيذ:

تحضير الثقب (الفتحة):

يجب توخي الحذر أثناء التنفيذ، فيجب أن يكون السطح جاف ونظيف وخالي من أي ترسبات أسمنتية او زيوت أو شحوم أو مواد معالجة أو أي مواد اخري يمكن أن تؤثر علي قوة التصاق المادة بالسطح الخرسانتي، يتم استخدام الأجهزة والماكينات المناسبة لتنظيف السطح من أي شوائب أو شحوم، الأسطح الخرسانية الحديثة يجب ألا يقل عمرها عن ٢٨ يوم من تاريخ الصب ومحتوي الرطوبة بها لا يجب أن يزيد عن ٥ % .



مجالات التطبيق

- ملو الفراغات الإنشائية لضمان أعلى خواص ميكانيكية.
- الملو أسفل القواعد المعدنية للماكينات للحصول علي أقصى قدرة تحمل.
- في تثبيت رافعات الأبراج ومختلف القواعد المعدنية بالمسامير.
- في تغليف رأس الخادوق لضمان إحكام ضغط المياه.
- في حالة الحاجة الي تطبيقات الجراوت المقاومة للمواد الكيميائية.
- **التراجرات إي بي** يمكن إستخدامه لترميم الأرضيات الأفقية في المناطق الصناعية.
- **التراجرات إي بي** يُستخدم في تثبيت وصادات الكباري.

الصحة والسلامة

- كما هو الحال مع جميع المواد الكيميائية المستخدمة في مجال البناء لابد من توخي الحذر.
- يجب ارتداء ملابس واقية كالحفازات والنظارات الواقية،
- عالج أي بقع علي الجلد او العين بالمياه العذبة علي الفور.
- في حالة ابتلاع أي من المواد عن طريق الخطأ لا تحاول التقيؤ ولكن طلب المساعدة الطبية فوراً

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

طبقة الدهان التمهيدي (البرايمر):

في أغلب الخرسانات الجديدة لا نحتاج الي عمل برايمر ولكن للحصول علي أعلى تماسك إدهن السطح المطلوب بمادة **الترايوكسي برايمر** بمعدل ٥-٤ متر مسطح للكيلو، يتم تنفيذ الجراوت الايبوكسي عندما يصل البرايمر الي الحالة اللزجة او شبه اللزجة.

الخلط:

صب كل محتويات المركب (B) علي المركب A واستمر في التقليب الجيد لمدة دقيقة باستخدام اداة خلط ميكانيكية مزودة بمضرب ثم أضف المركب C واستمر في التقليب جيداً (دقيقتين الي ثلاث دقائق) حتي تحصل علي خليط سميك متجانس قابل للمصب من المادة، نفذ مباشرة بعد الخلط.

التطبيق:

التراجرات إي بي يجب أن يُصب داخل القاعدة المعدنية أو الثقوب، صُب بشكل متواصل من أعلى الثقب أو من السطح الآخر للقاعدة المعدنية حتي تظهر المونة الزائدة علي السطح، يمكن استخدام قضيب بلاستيكي أو معدني لدك المادة والتأكد من إزالة أي فقاعات هواء من المونة.

التنظيف

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



**Green Build
Egypt**

Experience and Innovation

www.greenbuildegypt.com

info@greenbuildegypt.com

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

Customer Service: 01050240446/ 01114544492

LandLine: 02-28607233

51 First Industrial Area Badr City, Cairo, Egypt.

