



## سي جراوت ٥٠٠

### مونه حقن اسمنتية غير قابله للانكماش

مون خاصه

سي جراوت منتجات مكونه من ثلاث أنواع تختلف طبقا لحجم الحبيبات في كل نوع و المواصفات التاليه لمنتج سي جراوت ٥٠٠.

#### خصائص عامه:

- سي جراوت ٥٠٠ بورد جافه أساس أسمنتية غير معدني يستخدم في أعمال الحقن، فقط يضاف الماء، و سمك الحبيبات لا يزيد عن ٥ مم.
- يعطي مقاومه إنضغاط عاليه في وقت قصير.
- مونه غير قابله للانكماش ومناسبه لحقن الفجوات أكبر من ٢٥ سم مثل قواعد المعدات الثقيله.
- يمتاز بقوه التصاق عاليه و غير قابل للتآكل و لا يؤثر في حديد التسليح.

#### الإستخدامات:

- يستخدم سي جراوت ٥٠٠ في حقن القنحات أكبر من ٢٥ سم X ٢٥ سم.
- أعمال الترميمات الخاصه للخرسانه.
- اللياسات بمواصفات خاصه.

#### تعليمات الخلط:

- يوضع كميه الماء المحدده بجدول رقم (١) في وعاء مناسب.
- إضافه سي جراوت ٥٠٠ الي الماء مع التقليب من ٣ - ٥ دقائق حتي للوصول الي قوام متجانس و يفضل إستخدام خلط بطيء السرعات.
- يترك الخليط لمدة ٥ دقائق لتمام خروج فقاعات الهواء المحبوس. ثم يتم الصب أو التشغيل.
- يتم خلط الكميه التي يمكن صبها خلال ٢٠ دقيقه من بدايه الخلط.

جدول رقم (١) يوضح نسبة الماء المطلوبه لتشغيل سي جراوت ٥٠٠

نسبه المياه	الإستخدام
١٠,٥%	١ مونه متماسكه للتشغيل بالبروه
١٣%	٢ مونه ذاتيه التسويه للحقن

#### طريقه الاستخدام:

- نظافه السطح و إزاله الأتربه و الشوائب و المواد الغريبه.
  - يتم ترطيب السطح بالماء مع مراعاة إزاله المياه الزائده بعد الترطيب.
  - يتم التخليط كما سبق ثم صب أو تشغيل سي جراوت ٥٠٠.
  - نظافه الأدوات و المعدات بالماء بعد التشغيل.
- المعالجه: تترطب الأسطح المعرضة للهواء بوضع قماش مبلل بالماء لمدة ٢٤ ساعه علي الأقل.

#### المواصفات الفنية:

مقاومه الإنضغاط	ASTM C-109/109M عند ٢٥°م .	مونه متماسكه ١٠,٥%	مونه ذاتيه التسويه ١٣%	زمن الكسر
١ يوم	٢٥٠ كجم / سم <sup>٢</sup>	٣٥٠ كجم / سم <sup>٢</sup>	٢٥٠ كجم / سم <sup>٢</sup>	١ يوم
٣ يوم	٣٠٠ كجم / سم <sup>٢</sup>	٤٥٠ كجم / سم <sup>٢</sup>	٣٠٠ كجم / سم <sup>٢</sup>	٣ يوم
٧ يوم	٣٧٠ كجم / سم <sup>٢</sup>	٥٠٠ كجم / سم <sup>٢</sup>	٣٧٠ كجم / سم <sup>٢</sup>	٧ يوم
٢٨ يوم	٤٥٠ كجم / سم <sup>٢</sup>	٦٠٠ كجم / سم <sup>٢</sup>	٤٥٠ كجم / سم <sup>٢</sup>	٢٨ يوم

ملاحظه: النتائج في الجدول السابق توضح ان زياده نسبة الماء تقلل مقاومه الإنضغاط حتي ٣٠% و لهذا يجب ضبط نسبة الماء حسب الغرض من الإستخدام للحصول علي أفضل النتائج.

زمن الشك	٣٠ دقيقه للأسمنت البورتلاندي العادي ASTM C191 .	زمن الشك
٢,٢٣ جم / سم <sup>٣</sup> .	مونه ذاتيه التسويه ٢,٢٣ جم / سم <sup>٣</sup> .	٢,٣٤ جم / سم <sup>٣</sup> .
١٢ شهر في العبوات الاصليه المغلقه بعيدا عن اشعه الشمس المباشره و الرطوبه .	١٢ شهر في العبوات الاصليه المغلقه بعيدا عن اشعه الشمس المباشره و الرطوبه .	١٢ شهر في العبوات الاصليه المغلقه بعيدا عن اشعه الشمس المباشره و الرطوبه .

#### تعليمات البيئه:

- سي جراوت ٥٠٠ منتج غير سام مثالي للإستخدام في منشآت مياه الشرب.
- إرتداء نظاره واقية - إرتداء الماسكات و القفازات الواقية.
- إحتياطات التداول و التشغيل :حسب تعليمات الوقاية الصحية و حماية البيئه (MSDS).

#### لمزيد من المعلومات نرجو الأتصال بالمكتب الفني

العنوان: ٢١ تقسيم الاوقاف - ميدان السواح - القا هرة - جمهورية مصر العربية  
 تليفون: ٢٤٥٣٥٦٧٨ - ٢٤٥٣٥٦٧٩ ٠٠٢٠٢ فاكس: ٢٤٥٣٨٩٨٦ ٠٠٢٠٢  
 Web site : [www.yasmomiser.com](http://www.yasmomiser.com) E-mail: [yasmo@yasmomiser.com](mailto:yasmo@yasmomiser.com)