

ميجا جرات اف

مونه اسمنتيه ذاتيه الانسياب ، غير قابله للانكماش ، مسلحه بالالياف
ذات خصائص فيزيائية و ميكانيكية فائقة

المواصفات

* **ميجا جرات اف** مونه اسمنتيه سابقه التجهيز ذاتيه الانسياب غير قابله للانكماش ، تحتوى على خليط من الاسمنت والكوارتز المترج و اضافات خاصه لتحسين الاداء و الخواص ، تخلط بالماء فقط لتعطي مونه ترميم اسمنتيه ذاتيه الانسياب غير قابله للانكماش ذات اجهادات مبكرة و نهائية فائقة و مسلحه بالالياف ذات الخصائص الفيزيائية و الميكانيكية الفائقة.

المواصفات القياسية

* **ميجا جرات اف** يوفى جميع الاشتراطات الوارده بالمواصفات القياسيه الامريكيه **ASTM C-1107** و مواصفات جمعيه المهندسين الامريكيه **CRDC-621** له قوام مونه ترميم اسمنتيه غير قابله للانكماش و يوفى اشتراطات المواصفات الامريكيه **ASTM C-827** الخاصه بالتغير في الحجم (التمدد الحر)

المميزات العامة

- * مونه اسمنتيه جاهزة تحتاج لخلطها بالماء فقط .
- * ذات قوة تماسك عاليه بالخرسانة و الاسطح الحديدية.
- * تعطي مونه اسمنتيه قويه لها نفس خواص الخرسانة و غير قابله للانكماش.
- * تتميز بتجانس خاص ودرجة سيولة عالية مما يسهل استخدامها في اغراض الصب في الفراغات الضيقه.
- * توفر مقاومة عاليه للصددمات الميكانيكيه .
- * غير قابله للنضح و الانفصال الحبيبي للركام .
- * خالية تماما من الكلوريدات و مركبات الحديد .
- * مسلحه بالياف الفايبر جلاس مما يوفر لها مقاومة عالية للانضغاط و الشد و الصدمات و منع شروخ الانكماش الشعريه .

مجال الاستخدام

- * الصب أسفل قواعد الماكينات و الاوناش و المنشآت المعدنية.
- * اعمال الترميم و ملء الفراغات بالمنشآت الخرسانية و الصب اسفل قواعد الاعمدة .
- * ربط العناصر الانشائية الخرسانية سابقة الصب مثل الحوائط و الكمرات و الاعمدة.
- * تثبيت مسامير الركائز و البالات .
- * ترميم المنشآت الخرسانية القديمة و ملء الفراغات الخرسانية بالارضيات و الحوائط .

STRENGTH in Construction

اعداد التشغيل

- * تنظيف الاسطح الخرسانية و القواعد المراد حقنها جيدا من الشحوم والزيوت و الاثرية و الاجزاء الضعيفة و المفككة .
 - * تخلط المياه النظيفة بمعدل ٣.٢٥ - ٤.٢٥ لتر ماء لكل ٢٥ كجم من مادة **ميغا جراوت اف** (حسب القوام المطلوب)
 - * يجب مراعاة اضافة ميغا جراوت اف ببطء الى الماء و الخلط المستمر لمدة ٣ دقائق وحتى الوصول الى قوام ناعم متجانس
 - * يتم تشغيل الخلطة في فترة زمنية من ٢٠ - ٩٠ دقيقة .
 - * يفضل دهان مناطق التعشيش بمادة **ميغا بوند SBR** المخفف بالماء بنسبه ١ : ٤ على الترتيب وذلك قبل صب **ميغا جراوت اف** مباشرة.
- المعالجه** تعالج الاسطح الظاهره بعد الصب او الحقن وذلك باستخدام مادة **ميغا كيرور** او باستخدام الطرق التقليديه

المواصفات الفنية

الكثافة	٢.٠٠ ± ٠.٠١ كجم / لتر	نسبه مياه الخلط	٣.٢٥ - ٣.٥٠ لتر ماء / ٢٥ كجم (قوام متماسك) ٣.٧٥ - ٤.٢٥ لتر ماء / ٢٥ كجم (قوام انسيابي)
مقاومة الانضغاط	٣٥٠ - ٤٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٣ ايام ٥٠٠ - ٦٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٧ ايام	مقاومة الانضغاط	٣٩٠ - ٤٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٣ ايام ٥٥٠ - ٦٥٠ كجم / سم ^٢ بعد ٧ ايام ٧٠٠ - ٧٦٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم
(القوام الانسيابي)	٦٥٠ - ٧٠٠ كجم / سم ^٢ بعد ٢٨ يوم	(القوام القابل للمس)	

حوالى ٢٠٠٠ كجم / ٣م

شيكاره ٢٥ كجم

معدل الاستهلاك
عبوات
التخزين

٦ أشهر من تاريخ الانتاج تحت ظروف تخزين مناسبة وفي عبوات محكمة الغلق.

STRENGTH in Construction