

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

عائلة المنتج

الجرات ومواد
الترميم
MCT

MC-Grout E.X

مادة إضافية تمديدية لمونة الأسمنت والجرات الأسمنتي

إضافة على هيئة بودرة لمونة الأسمنت والرمل والجرات الأسمنتي
للمساعدة على تقليل ماء الخلط وإكساب المونة خاصية التمدد، ويشير
1. BS 8110 Part 1 المصدر إلى

معدل الإضافة	زمن بدء/حدوث التمدد	محتوى الكلوريدات	مدة الصلاحية
0.5 - 1.5% من وزن الأسمنت	20 دقيقة - ساعتان عند 20°C	لا يوجد	18 شهرًا كحد أدنى

الوصف

MC-Grout E.X إضافة في صورة بودرة لمونة الأسمنت
والرمل والجرات الأسمنتي، تساعد على خفض احتياج ماء
الخلط وتحسين السيولة وإكساب المونة خاصية التمدد.

مجالات الاستخدام

- الجرات الأسمنتي ومونة الأسمنت والرمل في أعمال
الحقن.
- إنتاج خرسانة الركام المسبق/الخرسانة ذات الركام
الموضوع مسبقًا سواء فوق أو تحت الماء.
- أعمال الضخ والحقن للوصول إلى المناطق الدقيقة في
الخرسانة.
- المونة المستخدمة في الفراغات والترميمات الخاصة
بالمنشآت الخرسانية.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Grout E.X

مادة إضافة تمددية لمونة الأسمنت والجراوت الأسمنتي

المزايا

- يساعد على الحصول على مونة جراوت عالية السيولة مع خفض ماء الخلط.
- يساعد على تقليل ضغط الضخ وتسهيل النفاذ عبر المسارات الطويلة.
- لا يغير زمن الشك وفق المصدر.
- إكساب المونة تمددًا في الطور السائل للمساعدة على التعويض عن الانكماش الناتج في المونة العادية.

المواصفات الفنية

لا يوجد	محتوى الكلوريدات
لا يؤثر على زمن الشك	تأثيره على زمن الشك
دقيقة - ساعتان 20	زمن حدوث التمدد عند 20°C
متوافق مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندي وفق المصدر	التوافق
شهرًا كحد أدنى 18	مدة الصلاحية
من وزن 0.5 - 1.5% الأسمنت	معدل الإضافة

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Grout E.X

مادة إضافة تمددية لمونة الأسمنت والجراوت الأسمنتي

ملاحظات الاستخدام

- ترتبط درجة التمدد بمحتوى القلويات في الأسمنت؛ وعندما تكون قيمة التمدد ومقاومة الضغط عاملين حاسمين يوصي المصدر بتحضير خلطات اختبار مسبقاً للتحقق من الخواص المطلوبة.
- يضاف المنتج وفق معدل الجرعة المحدد من وزن الأسمنت مع ضبط ماء الخلط والقوام المطلوب للتنفيذ.

التخزين

مدة الصلاحية 18 شهراً كحد أدنى وفق المصدر، مع التخزين في ظروف مناسبة تحافظ على جفاف المادة.



تحقق من النسخة الحالية

<https://mc.com.eg/tds/grout-e-x>

Master Chemicals Technology

القاهرة، مصر · mc.com.eg