

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

جرات أسمنتي عالي السيولة وغير قابل للانكماش وعالي المقاومة

جرات جاهز للاستخدام يحتوي على ركام طبيعي، مناسب لأعمال
CRD- الجرات الدقيق للمعدات والعناصر الخرسانية، ويشير المصدر إلى
CRD-C 621 و C 588-76.

العبوة	مقاومة الضغط - 28 يومًا	الناتج التقريبي	الكثافة الظاهرية
25 كجم	600 كجم/سم ²	14 لتر لكل 25 كجم	1.4 - 1.5 كجم/لتر

الوصف

MC-Grout مونة جرات جاهزة للاستخدام وغير قابلة
للانكماش وذات مقاومة عالية. تستخدم بقوام يتدرج من
السائل إلى اللدن لأعمال الجرات الدقيق للمعدات
والعناصر الخرسانية والحوائط سابقة الصب والكمرات
والأعمدة، وتحتوي على ركام طبيعي يعطي مظهرًا قريبًا من
الخرسانة والمونة.

مجالات الاستخدام

- الجرات أسفل المعدات الدقيقة وقواعد الماكينات وال-
baseplates والأعمدة.
- الأعمال التي يلزم فيها منع الانكماش والحصول على
جرات عالي المقاومة ومشابه في المظهر للخرسانة
والمونة.
- جرات غير قابل للانكماش للعناصر سابقة الصب
والكمرات والأعمدة.

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

جراوت أسمنتي عالي السيولة وغير قابل للانكماش وعالي المقاومة

المزايا

- جاهز للاستخدام ويعطي جراوتًا خاليًا من النزف والهبوط وانكماش الجفاف عند الخلط والوضع بالقوام المناسب.
- يحتفظ بقابلية تشغيل جيدة حتى بعد نحو 20 دقيقة عند 35°C وفق المصدر.
- قابل للضخ إلى المناطق المعقدة أو التي يصعب الوصول إليها بطرق الجراوت التقليدية.
- يعطي مظهرًا قريبًا من الخرسانة والمونة.
- جراوت كثيف غير قابل للانكماش ولا يعتمد على عوامل توليد الغاز أو إطلاق الهواء مثل مسحوق الألومنيوم.
- يطور مقاومات مرتفعة عند القوام السائل.

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

جراوت أسمنتي عالي السيولة وغير قابل للانكماش وعالي المقاومة

المواصفات ومعدل الاستخدام

اللون	رمادي طبيعي مماثل للخرسانة
الكثافة الظاهرية	كجم/لتر 1.4 - 1.5
التمدد بعد 28 يومًا	< 0.4%
مدة الصلاحية	شهرًا 12
ماء الخلط لكل 25 كجم	% لتر ± 10 4
الناتج التقريبي	لتر (نحو 72 عبوة $\times$ 25 كجم/م ³) 14
مقاومة الضغط - 1 يوم	كجم/سم ² 200
مقاومة الضغط - 3 أيام	كجم/سم ² 350
مقاومة الضغط - 7 أيام	كجم/سم ² 500
مقاومة الضغط - 28 يومًا	كجم/سم ² 600
العبوة	كجم في شكاير مقاومة للرطوبة 25

مرجع اختبار الجريان

يشير المصدر إلى 95% flow on flow table وفق ASTM C230، بخمس هزات خلال 3 ثواني.

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

جراوت أسمنتي عالي السيولة وغير قابل للانكماش وعالي المقاومة

احتياطات عامة

- ينبغي أن تكون درجة حرارة الجراوت والعناصر الملامسة له في النطاق 7 - 40°C وفق المصدر.
- لا تضاف مياه بكمية تؤدي إلى النزف أو الانفصال الحبيبي.
- تتأثر المقاومة بكمية ماء الخلط ودرجة حرارة العنصر والمعالجة وعمر الجراوت المتصلد.
- يتوفر MC-Grout S.R للأعمال التي تتطلب جراوتاً مقاوماً للكبريتات وفق المصدر.

التعبئة والتخزين

يعبأ MC-Grout في شكاير مقاومة للرطوبة وزن 25 كجم. مدة الصلاحية 12 شهراً وفق المصدر عند التخزين المناسب.



تحقق من النسخة

الحالية <https://mc.com.eg/to>

Master Chemicals Technology

mc.com.eg · القاهرة، مصر