

## 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-Construction Grout

## مونة جرات جاهزة للاستخدام غير قابلة للانكماش وعالية المقاومة

مونة جرات أسمنتية مجهزة للاستخدام بعد إضافة الماء، مصممة للجرات عالي المقاومة من القوام السائل حتى القوام اللدن، ويشير CRD-C 621-83 المصدر إلى متطلبات

| ماء الخلط لكل 25 كجم | الناتج التقريبي   | مقاومة الضغط - 28 يومًا | العبوة |
|----------------------|-------------------|-------------------------|--------|
| 3.25 لتر $\pm 10\%$  | 13 لتر لكل 25 كجم | 550 كجم/سم <sup>2</sup> | 25 كجم |

### الوصف

MC-Construction Grout مونة جرات جاهزة للاستخدام وغير قابلة للانكماش وذات مقاومة ضغط عالية. يمكن تحضيرها بقوام يتدرج من السائل إلى القوام اللدن/الرطب لتناسب أعمال الجرات أسفل قواعد الأعمدة والمعدات ومسامير التثبيت ووصلات الخرسانة سابقة الصب.

### مجالات الاستخدام

- حقن وتثبيت قواعد الأعمدة والقواعد ومسامير التثبيت.
- أعمال الإصلاح والملاء عندما يكون مطلوبًا مظهر قريب من الخرسانة.
- وصلات وعناصر الخرسانة سابقة الصب وفق ما يورده المصدر.

## نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

# MC-Construction Grout

مونة جراوت جاهزة للاستخدام غير قابلة للانكماش وعالية المقاومة

## المزايا

- جاهزة للاستخدام بعد إضافة الماء فقط، مما يقلل تفاوت الخلط بالموقع.
- غير قابلة للانكماش عند الخلط والوضع بالقوام المناسب.
- تعطي مقاومات ضغط مرتفعة حتى عند القوام السائل.
- حل اقتصادي لأعمال الإنشاء والجراوت العامة.
- تعطي مظهرًا قريبًا من الخرسانة عند الاستخدام في أعمال الملء والإصلاح.

## معدل الاستخدام وتطور المقاومة

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| ماء الخلط لكل عبوة 25 كجم | % لتر $\pm 10$ 3.25                    |
| الناتج التقريبي           | لتر (0.013 م <sup>3</sup> ) 13.00      |
| الاستهلاك الحجمي التقريبي | عبوة $\times 25$ كجم/م <sup>3</sup> 77 |
| مقاومة الضغط - 3 أيام     | كجم/سم <sup>2</sup> 320                |
| مقاومة الضغط - 7 أيام     | كجم/سم <sup>2</sup> 450                |
| مقاومة الضغط - 28 يومًا   | كجم/سم <sup>2</sup> 550                |

## نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

# MC-Construction Grout

مونة جراوت جاهزة للاستخدام غير قابلة للانكماش وعالية المقاومة

## احتياطات عامة عند الاستخدام

- لا يضاف ماء بكمية تؤدي إلى النزف أو الانفصال الحبيبي.
- يشير المصدر إلى أن درجة حرارة الجراوت والعناصر الملامسة له ينبغي أن تكون ضمن النطاق 7 - 40°C؛ وخارج هذا النطاق يلزم الرجوع إلى الأساليب المناسبة للجراوت في درجات الحرارة المرتفعة أو المنخفضة.
- تتأثر مقاومة الضغط بكمية ماء الخلط ودرجة الحرارة والمعالجة وعمر الجراوت المتصلد؛ لذلك تضبط اختبارات الموقع والمعمل وفق القوام المطلوب للتنفيذ وليس الماء وحده.
- عند استخدام الجراوت لدعم منشآت حرجية أو معدات تشغيلية أو عندما يلزم قوام شديد السيولة، يوصي المصدر بالرجوع إلى أنظمة الجراوت الدقيقة المناسبة من MCT.

## التعبئة

يعبأ MC-Construction Grout في شكاير مقاومة للرطوبة وزن 25 كجم.



تحقق من النسخة الحالية

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

Master Chemicals Technology

القاهرة، مصر mc.com.eg