Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

MC-Construction Grout

عائلة المنتج

الجراوت ومواد الترميم

MC

إم سي - كونستركشن جراوت

مونة جراوت جاهزة للاستخدام غير قابلة للانكماش وعالية المقاومة

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

العبوة	مقاومة الضغط - ٢٨ يومًا	الناتج التقريبي	ماء الخلط لكل ٢٥ كجم
٢٥ كجم	٥٥٠ كجم/سم^2	١٣ لترًا لكل ٢٥ كجم	٣,٢٥ لتر ± ١٠٪

مجالات الاستخدام

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

الوصف

إم سي - كونستركشن جراوت مونة جراوت جاهزة للاستخدام وغير قابلة للانكماش وذات مقاومة ضغط عالية. يمكن تحضيرها بقوام يتدرج من السائل إلى القوام اللدن/الرطب لتناسب أعمال الجراوت أسفل قواعد الأعمدة والمعدات ومسامير التثبيت ووصلات الخرسانة سابقة الصب.

Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

مونة جراوت جاهزة للاستخدام غير قابلة للانكماش وعالية المقاومة

بيانات MC الفنية

MC-Construction Grout

إم سي - كونستركشن جراوت

معدل الاستخدام وتطور المقاومة

ماء الخلط لكل عبوة ٢٥ كجم	٣,٢٥ لتر ± ١٠٪
الناتج التقريبي	١٣,٠٠ لتر (٠,٠١٣ م³)
الاستهلاك الحجمي التقريبي	٧٧ عبوة × ٢٥ كجم/م³
مقاومة الضغط - ٣ أيام	٣٢٠ كجم/سم²
مقاومة الضغط - ٧ أيام	٤٥٠ كجم/سم²
مقاومة الضغط - ٢٨ يومًا	٥٥٠ كجم/سم²

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.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية
الإصدار ٢,٠
تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦
الحالة: النسخة الحالية

مونة جراوت جاهزة للاستخدام غير قابلة للانكماش وعالية المقاومة

بيانات MC الفنية

MC-Construction Grout
إم سي - كونستركشن جراوت

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 ٧–٤٠°م؛ 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 حرجة أو معدات تشغيلية أو عندما يلزم قوام شديد السيولة، يوصي المصدر بالرجوع إلى أنظمة الجراوت الدقيقة المناسبة من إم سي.

التعبئة

يعبأ إم سي - كونستركشن جراوت في شكاير مقاومة للرطوبة وزن ٢٥ كجم.

تحقق من النسخة الحالية
https://mc.com.eg/tds/construction-grout