

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-Epo Grout

جرات إيبوكسي متعدد الأغراض عالي المقاومة

جرات إيبوكسي ثنائي المكونات منخفض اللزوجة وسريع التصلد، يتميز بالالتصاق الجيد بالخرسانة والحديد ومقاومة الزيوت والماء والقلويات ومعظم الأحماض المعدنية.

العبوات	مقاومة الضغط - 7 أيام	الكثافة النوعية	زمن التشغيل عند 20°C
22 كجم / 22.5 كجم	< 750 كجم/سم ²	1.9 ± 0.05 جم/سم ³	1 - 2 ساعة

الوصف

MC-Epo Grout مونة جرات إيبوكسية من مركبين، منخفضة اللزوجة وذات مقاومة ضغط عالية وسريعة التصلد، وتتميز بقوة التصاق جيدة مع الخرسانة والحديد ومقاومة للكيماويات والزيوت والماء والقلويات ومعظم الأحماض المعدنية. يتوافر المنتج بدرجتين: النوع الأول سائل، والنوع الثاني ذاتي التسوية/قابل للجريان.

مجالات الاستخدام

- الجرات أسفل المعدات الثقيلة المعرضة للحركة والاهتزاز المستمر للمساعدة في نقل الأحمال إلى الأساسات.
- تثبيت الضواغط وماكينات التفريز والمخارط ومحركات الديزل ومطاحن الكرات والمعدات الصناعية الثقيلة المشابهة.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Epo Grout

جراوت إيبوكسي متعدد الأغراض عالي المقاومة

المواصفات الفنية

الكثافة النوعية	جم/سم ³ 1.9 ± 0.05
زمن التشغيل بعد الخلط عند 20°C	ساعة 1 - 2
مقاومة الضغط بعد 7 أيام	كجم/سم ² > 750
مقاومة الشد بعد 7 أيام	كجم/سم ² 183
معامل التمدد الحراري من -30 إلى +50°C	°C/مم/مم 2.81×10^{-5}
قوة الالتصاق بالخرسانة	تفوق قوة تماسك الخرسانة
مدة الصلاحية / التخزين	°C شهرًا عند درجة تخزين لا تتجاوز 30 12
عبوة النوع الأول	كجم 22
عبوة النوع الثاني	كجم 22.5

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Epo Grout

جراوت إيبوكسي متعدد الأغراض عالي المقاومة

تجهيز السطح

- الأسطح الخرسانية: يجب أن تكون نظيفة وسليمة وخالية من الزيوت والشحوم والأتربة والأجزاء المفككة واللبانيات السطحية.
- يفضل استخدام السفع الرملي عند الإمكان لتحقيق أفضل تماسك.
- يجب أن تكون الخرسانة جافة قبل تطبيق MC-Epo Grout.
- الأسطح المعدنية: يجب إزالة الصدأ والوصول إلى سطح معدني نظيف.

طريقة التطبيق

- يصب أو يضخ المنتج بعد الخلط بالطريقة المتبعة في مواد الجراوت، وتتميز المادة بخواص جريان جيدة وفق المصدر.
- تراعى أبعاد الفراغات وطبيعة المعدات وظروف الموقع عند تحديد أسلوب الصب أو الضخ.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Epo Grout

جراوت إيبوكسي متعدد الأغراض عالي المقاومة

تنظيف المعدات

تنظف الأدوات والمعدات قبل تصلد الجراوت باستخدام المذيبات المناسبة المذكورة في المصدر مثل الزايلين أو التولوين أو الكيتونات.

التخزين والتعبئة

- مدة الصلاحية المعتمدة للنشر: 12 شهرًا عند درجة تخزين لا تتجاوز 30°C.
- النوع الأول: 22 كجم.
- النوع الثاني: 22.5 كجم.



تحقق من النسخة الحالية

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

Master Chemicals Technology

mc.com.eg · القاهرة، مصر