

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

عائلة المنتج
الإيبوكسي
والطلاءات الواقية
MCT

MC-Epo Inject

راتنج إيبوكسي للحقن

مادة إيبوكسية من مركبين خالية من المذيبات ومنخفضة اللزوجة، مصممة للحقن والتغلغل داخل الشروخ الخرسانية.

المواد الصلبة بالحجم	العبوة	الكثافة عند C°25	زمن التشغيل عند C°25
100% - 99	6 كجم (4 كجم أساس + 2 كجم مصلب)	1.1 جم/سم ³	30 دقيقة

الوصف

MC-Epo Inject مادة إيبوكسية من مركبين خالية من المذيبات ومنخفضة اللزوجة، تسمح بالتغلغل داخل الشروخ. يشير المصدر إلى ASTM C881 Type 1, Grade 1, Class B & C.

الاستخدام

يستخدم لملء وحقن الشروخ والفواصل الرأسية والأفقية في الأسطح 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-Epo Inject

راتنج إيبوكسي للحقن

المزايا

- قوة التصاق ممتازة لحقن الشروخ الدقيقة تحت الضغط.
- التصاق جيد بالأسطح الجافة والرطبة.
- يتغلغل بعمق داخل شروخ الخرسانة.
- يعطي صلابة ومقاومة لعوامل التعرية للخرسانة المسامية وفق المصدر.

بيانات أساسية

- محتوى المواد الصلبة بالحجم: 99 - 100%.
- نسبة الخلط: 2 : 1 بالوزن.
- اللزوجة: 300 - 500 cps.
- امتصاص المياه: أقل من 1%.

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 Inject

راتنج إيبوكسي للحقن

المواصفات الفنية

99 - 100%	المواد الصلبة بالحجم
1.1 جم/سم ³	الكثافة عند 25°C
بالوزن 2 : 1	نسبة الخلط
30 25 °C دقيقة عند	زمن التشغيل
يعتمد على حجم الشروخ	معدل الاستهلاك
ساعات حسب درجة الحرارة 5 - 2	الجفاف السطحي
300 - 500 cps	اللزوجة
750 كجم/سم ²	مقاومة الضغط عند 28 يومًا
390 كجم/سم ²	قوة الشد عند 28 يومًا
500 كجم/سم ²	قوة الانحناء عند 28 يومًا
140 كجم/سم ² بعد يومين	قوة الربط بالخرسانة
< 1%	امتصاص المياه
شهرًا في ظروف تخزين جيدة 12	مدة الصلاحية
كجم (4 كجم أساس + 2 كجم مصلب) 6	العبوة

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 Inject

راتنج إيبوكسي للحقن

طريقة الاستخدام

- تحضير السطح: يجب أن يكون نظيفاً وجافاً، ويجهز الشرخ حتى عمق 5 مم كحد أقصى وفق المصدر، وألا يقل عمر الخرسانة الجديدة عن 28 يومًا.
- الخلط: يخلط المركب A مع المركب B جيداً بالنسبة المقررة.
- الشروخ الأفقية: يمكن صب المادة بعد الخلط أو حقنها بوسيلة حقن مناسبة.
- الشروخ الرأسية والعلوية: تحقن المادة بالضغط حتى تمام ملء الشرخ.

تنظيف المعدات

تنظف الأدوات والمعدات بمذيب إيبوكسي مناسب قبل تصلد المادة.

احتياطات السلامة

- منع دخول المادة إلى العينين أو ملامستها المباشرة للجلد.
- العمل في أماكن جيدة التهوية.
- الإبعاد عن مصادر اللهب والشرارة عند التعامل مع مواد التنظيف والمذيبات.



تحقق من النسخة الحالية

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

Master Chemicals Technology

mc.com.eg · القاهرة، مصر