Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

MC-Epo Inject

إم سي - إيبو إنجكت

راتنج إيبوكسي للحقن

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

عائلة المنتج

الإيبوكسي والطلاءات الواقية

MC

زمن التشغيل عند ٢٥°م	الكثافة عند ٢٥°م	العبوة	المواد الصلبة بالحجم
٣٠ دقيقة	١,١ جم/سم^3	٦ كجم (٤ كجم أساس + ٢ كجم مصلب)	٩٩-١٠٠٪

مجالات الاستخدام

- يستخدم لملء وحقن الشروخ والفواصل الرأسية والأفقية في الأسطح الخرسانية.

الوصف

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

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

راتنج إيبوكسي للحقن

بيانات MC الفنية

MC-Epo Inject
إم سي - إيبو إنجكت

بيانات أساسية

- محتوى المواد الصلبة بالحجم: ٩٩–١٠٠٪.
- نسبة الخلط: ٢ : ١ بالوزن.
- اللزوجة: ٣٠٠–٥٠٠ سنتيبواز.
- امتصاص المياه: أقل من ١٪.

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.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

راتنج إيبوكسي للحقن

بيانات MC الفنية

MC-Epo Inject
إم سي - إيبو إنجكت

المواصفات الفنية

المواد الصلبة بالحجم	٩٩–١٠٠٪
الكثافة عند ٢٥°م	١,١ جم/سم^3
نسبة الخلط بالوزن	١ : ٢
زمن التشغيل عند ٢٥°م	٣٠ دقيقة
معدل الاستهلاك	يعتمد على حجم الشروخ
الجفاف السطحي	٢–٥ ساعات حسب درجة الحرارة
اللزوجة	٣٠٠–٥٠٠ سنتيبواز
مقاومة الضغط عند ٢٨ يومًا	٧٥٠ كجم/سم^2
قوة الشد عند ٢٨ يومًا	٣٩٠ كجم/سم^2
قوة الانحناء عند ٢٨ يومًا	٥٠٠ كجم/سم^2
قوة الربط بالخرسانة بعد يومين	١٤٠ كجم/سم^2
امتصاص المياه	أقل من ١٪
مدة الصلاحية	١٢ شهرًا في ظروف تخزين جيدة
العبوة	٦ كجم (٤ كجم أساس + ٢ كجم مصلب)

راتنج إيبوكسي للحقن

بيانات MC الفنية

MC-Epo Inject
إم سي - إيبو إنجكت

تنظيف المعدات

تنظف الأدوات والمعدات بمذيب إيبوكسي مناسب قبل تصلد المادة.

طريقة الاستخدام

- تحضير السطح: يجب أن يكون نظيفًا وجافًا، ويجهز الشرخ حتى عمق ٥ مم كحد أقصى وفق المصدر، وألا يقل عمر الخرسانة الجديدة عن ٢٨ يومًا.
- الخلط: يخلط المركب A مع المركب B جيدًا بالنسبة المقررة.
- الشروخ الأفقية: يمكن صب المادة بعد الخلط أو حقنها بوسيلة حقن مناسبة.
- الشروخ الرأسية والعلوية: تحقن المادة بالضغط حتى تمام ملء الشرخ.

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.