Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

MC-Leak Inject

إم سي - ليك إنجكت

راتنج حقن تفاعلي مع الماء شبه مرن لإيقاف التسربات

مادة حقن بولي يوريثان أحادية المكون منخفضة اللزوجة، أساسها MDI، وتتفاعل مع الماء لتكوين رغوة شبه مرنة كارهة للماء تساعد على غلق مسارات التسرب.

عائلة المنتج

المنتجات المتخصصة

MC

اللون	التمدد الحر	العبوات	الكثافة — الراتنج
بني فاتح	١٧٠٠–٢٢٠٠٪	٥ كجم راتنج + ٠,٤٦ كجم محفز	حوالي ١,١٢٧ كجم/لتر

مجالات الاستخدام

- حقن الشروخ ومسارات التسرب في العناصر الخرسانية والحوائط والأرضيات حيث يوجد تسرب أو نفاذ للمياه.

الوصف

إم سي - ليك إنجكت مادة حقن بولي يوريثان أحادية المكون منخفضة اللزوجة، أساسها MDI وتتفاعل مع الماء. تستخدم لإيقاف تسرب المياه عبر الشروخ في الحوائط والأرضيات والمنشآت الخرسانية. عند التفاعل مع الماء تكوّن رغوة شبه مرنة كارهة للماء تساعد على غلق مسارات التسرب.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

راتنج حقن تفاعلي مع الماء شبه مرن لإيقاف التسربات

بيانات MC الفنية

MC-Leak Inject
إم سي - ليك إنجكت

الخواص

- الرغوة شبه المرنة تساعد على استيعاب حركة الشروخ.
- سريعة التفاعل وتستخدم كحاجز مائي لإيقاف التسرب ونفاذ المياه.
- تتغلغل في الشروخ الدقيقة.
- تتفاعل مع الماء مكوّنة غاز ثاني أكسيد الكربون، وينتج عن ذلك ضغط تمدد ورغوة تغلق مسارات نفاذ المياه.
- التمدد الحر: ١٧٠٠–٢٢٠٠٪ كما ورد بالمصدر.
- لا تنكمش بعد التصلب وفق المصدر.
- التصاق جيد بالخرسانة والأسمنت والطوب والمعادن وبعض أنواع البلاستيك.
- يمكن التحكم في سرعة التفاعل بتغيير كمية المحفز.
- يذكر المصدر مقاومة للرطوبة والمواد الكيميائية المخففة والمياه الجوفية ومياه البحر.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

راتنج حقن تفاعلي مع الماء شبه مرن لإيقاف التسربات

بيانات MC الفنية

MC-Leak Inject
إم سي - ليك إنجكت

البيانات الفنية

اللون	بني فاتح
التمدد الحر	١٧٠٠–٢٢٠٠٪
الكثافة — الراتنج	حوالي ١,١٢٧ كجم/لتر
الكثافة — المحفز	حوالي ٠,٩٢١ كجم/لتر
المواد الصلبة	١٠٠٪

اللزوجة

عند ١٥°م — الراتنج / المحفز	٢٩٠–٣٠٠ / ١٤ مللي باسكال·ثانية
عند ٢٠°م — الراتنج / المحفز	٢٦٠ / ١١ مللي باسكال·ثانية

زمن التفاعل / بيانات المصدر

الحرارة	١,٥ كجم	١,٨٧٥ كجم	٢,٢٥ كجم
١٠°م	١ د ٣٦ ث	١ د ٣٣ ث	١ د ٢٥ ث
١٥°م	١ د ٢٦ ث	١ د ١٦ ث	١ د ١٤ ث
٢٠°م	١ د ٢٤ ث	١ د ١٠ ث	١ د ٠٧ ث

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

راتنج حقن تفاعلي مع الماء شبه مرن لإيقاف التسربات

بيانات MC الفنية

MC-Leak Inject
إم سي - ليك إنجكت

العبوات

- إم سي - ليك إنجكت: ٥ كجم.
- إم سي - ليك إنجكت كات: ٠,٤٦ كجم.

طريقة التشغيل

- يضاف ٦-٩٪ من إم سي - ليك إنجكت كات ويخلط جيدًا.
- يحقن الخليط داخل الشرخ بمضخة أحادية المكون يدوية أو كهربائية أو هوائية.
- يتبلمر المنتج إلى رغوة شبه مرنة كارهة للماء.

مدة الصلاحية والتخزين

- في العبوة الأصلية: ٦ أشهر.
- بعد فتح العبوة تصبح مدة صلاحية الراتنج محدودة؛ يجب تجنب ملامسة الماء والرطوبة.
- تنظف المضخة والمعدات عند أي توقف يزيد على ١٥ دقيقة.

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

راتنج حقن تفاعلي مع الماء شبه مرن لإيقاف التسربات

بيانات MC الفنية

MC-Leak Inject
إم سي - ليك إنجكت

الاحتياطات وإجراءات السلامة

- تجنب ملامسة المنتج للجلد والعينين.
- ارتداء نظارات واقية وقفازات وملابس عمل مناسبة.
- في حالة ملامسة العين: الغسل بكمية كبيرة من الماء وطلب العناية الطبية.
- في حالة ملامسة الجلد: الغسل بكمية كبيرة من الماء.
- امتصاص الراتنج المنسكب بالرمل والتخلص منه طبقًا للوائح المحلية.
- يتفاعل مع الماء؛ وإذا تلوث بالرطوبة فقد يتكون ضغط غاز CO_2 داخل العبوات.