نشرة بيانات فنية

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

MC-Poly Seal 2

إم سي - بولي سيل ٢

مادة مانعة للتسرب من عديد الكبريتيد ذات مكونين للفواصل

مادة ملء فواصل عالية الأداء من عديد الكبريتيد ثنائية المكونات، تتوفر بدرجة غير متهدلة للأعمال الرأسية وبدرجة ذاتية التسوية للأفقية.

عائلة المنتج

العزل المائي وسد الفواصل

MC

الصلادة	عبوات المنتج	الكثافة النوعية عند ٢٥°م	زمن التشغيل عند ٢٥°م
٢٥-٥٠ شور A	سائل ٤ لتر؛ غير متهدل ١١ كجم	١,٦ ± ٠,٠٥ كجم/لتر	غير متهدل: ٤ س؛ سائل: ٢ س

مجالات الاستخدام

- سد فواصل التمدد والإنشاء في أعمال الصرف والخزانات والمسابح والجسور.
- المنشآت المعرضة للحركة والاهتزاز وتغير الحرارة.
- الواجهات الزجاجية والستائر الحائطية والفتحات ذات ضغط الرياح.

الوصف

إم سي - بولي سيل ٢ مادة مانعة للتسرب من عديد الكبريتيد عالية الأداء بثنائية المكونات؛ تتوفر في صورة غير متهدلة للفواصل الرأسية والسقف، وفي صورة سائلة ذاتية التسوية للأرضيات.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

مادة مانعة للتسرب من عديد الكبريتيد ذات مكونين للفواصل

بيانات MC الفنية

MC-Poly Seal 2
إم سي - بولي سيل ٢

تصميم الفواصل

- يجب أن يستوعب عرض الفاصل الحركة المتوقعة؛ يذكر المصدر عرضًا يقارب أربعة أضعاف الحركة.
- للعرض حتى ١٢,٧ مم: يكون العمق نحو عرض الفاصل.
- للعرض من ١٢,٧ إلى ٢٥ مم: يكون العمق نحو نصف العرض.
- للعرض من ٢٥ إلى ٥٠ مم: الحد الأقصى للعمق نحو ١٢,٧ مم.

المزايا

- تختار الدرجة المناسبة للفواصل الرأسية والسقفية أو الأفقية.
- مقاومة للتحلل البيولوجي ومناسبة لأعمال الصرف والظروف الجوية وفق المصدر.
- مقاومة جيدة للكيماويات والزيوت والمنتجات البترولية.
- المواصفات المرجعية ASTM C-920 و ASTM C-1193 و BS 4254 و DIN 18540 و TT-S-227E.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

مادة مانعة للتسرب من عديد الكبريتيد ذات مكونين للفواصل

بيانات MC الفنية

MC-Poly Seal 2
إم سي - بولي سيل ٢

المواصفات الفنية

الكثافة النوعية عند ٢٥°م	١,٦ ± ٠,٠٥ كجم/لتر
استيعاب الحركة	±٥٠٪
درجة حرارة التطبيق	٤–٦٠°م
درجة حرارة الخدمة	−٤٠ إلى ٨٠°م
التشوه اللدن — BS 4254	أقل من ٢٥٪
الانكماش	لا يوجد
التهدل الرأسي	لا يوجد
زمن التشغيل عند ٢٥°م	غير متهدل: ٤ ساعات؛ سائل: ساعتان
التصلب الابتدائي عند ٢٥°م	٢٤ ساعة
المعالجة الكاملة	٧ أيام
الصلادة شور A	٢٥–٥٠
العبوات الحالية	درجة SL: ٤ لتر؛ درجة NS: ١١ كجم

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

مادة مانعة للتسرب من عديد الكبريتيد ذات مكونين للفواصل

بيانات MC الفنية

MC-Poly Seal 2
إم سي - بولي سيل ٢

السلامة والتنظيف

- تنظف الأدوات بمذيب مناسب قبل تصلب المادة.
- يمنع دخول المادة إلى العينين وتلامس الجلد.
- توفّر تهوية كافية.

طريقة التطبيق

- تنظف الفواصل وتجفف جيدًا، ويوصى باستخدام الهواء المضغوط لإزالة الأتربة عند الحاجة.
- تدهّن الأسطح المسامية مثل الخرسانة باستخدام إم سي - بولي سيل برايمر وفق نشرته.
- يوضع شريط خلفي من بولي إيثيلين مغلق الخلايا مثل إم سي - ماستر باك للتحكم في العمق.
- تخلط المكونات آليًا بسرعة نحو ٤٠٠–٥٠٠ دورة/دقيقة.
- بعد جفاف البرايمر وتركيب الحشو، تطبق الدرجة غير المتهدلة بمسدس أو سكين وتسوّى.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

مادة مانعة للتسرب من عديد الكبريتيد ذات مكونين للفواصل

بيانات MC الفنية

MC-Poly Seal 2
إم سي - بولي سيل ٢

التعبئة

- الدرجة السائلة ذاتية التسوية SL: عبوة ٤ لتر.
- الدرجة غير المتهدلة NS: عبوة ١١ كجم.

المواصفات المرجعية

- ASTM C-1193
- ASTM C-920
- BS 4254
- DIN 18540
- TT-S-227E

تحقق من النسخة الحالية
https://mc.com.eg/tds/poly-seal-2