

## نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

عائلة المنتج  
العزل المائي وسد  
الفواصل  
MCT

# MC-Poly Seal 2

## مانع تسرب بولي سلفايد عالي المرونة من مركبين

مادة مانعة للتسرب عالية الأداء من مركبين أساسها البولي سلفايد، متوفرة بدرجة غير متهدلة ودرجة ذاتية/قابلة للصب

| الصلادة         | الدرجات / العبوات        | الكثافة النوعية عند C°25 | زمن التشغيل عند C°25 |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| Shore A 50 - 25 | SL = 4 لتر • NS = 11 كجم | 1.6 + 0.05 كجم/لتر       | SL: 2 / NS: 4 س      |

### الوصف

MC-Poly Seal 2 مانع تسرب عالي الأداء من مركبين أساسه البولي سلفايد، يتوفر بدرجة غير متهدلة للتطبيقات الرأسية/العلوية ودرجة قابلة للصب للتطبيقات الأفقية.

### مجالات الاستخدام

- سد فواصل الصب والتمدد في محطات الصرف والخزانات وحمامات السباحة والكباري والمنشآت المعرضة للحركة والاهتزاز.
- تركيب الوحدات الزجاجية وأنظمة الواجهات الستارية والمنشآت المعرضة للحركة الحرارية وتغيرات ضغط الرياح.
- يجب أن يكون عرض الفاصل أكبر بما يكفي لاستيعاب الحركة المتوقعة، ويورد المصدر قواعد محددة لعلاقة عرض الفاصل بعمقه.

## نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

## MC-Poly Seal 2

مانع تسرب بولي سلفايد عالي المرونة من مركبين

## المزايا

- يمكن تطبيق الدرجة المناسبة على الأسطح الرأسية أو العلوية أو الأفقية.
- غير قابل للتحلل الحيوي؛ مناسب لأعمال الصرف والظروف الجوية المكشوفة وفق المصدر.
- مقاومة جيدة للمواد الكيميائية والزيوت والمنتجات البترولية.
- يشير المصدر إلى المواصفات DIN 18540 و BS 4254 و ASTM C-1193 و ASTM C-920 و US Fed TT-S-227E.

## تصميم الفاصل

- عرض الفاصل يجب أن يستوعب الحركة المتوقعة؛ يذكر المصدر أن العرض لا يقل عن نحو أربعة أمثال الحركة المتوقعة.
- للفواصل حتى 12.7 مم يكون العمق مساوياً تقريباً للعرض.
- من 12.7 إلى 25 مم يكون العمق نحو نصف العرض.
- للفواصل من 25 إلى 50 مم لا يزيد العمق وفق المصدر عن نحو 12.7 مم.

## نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

## MC-Poly Seal 2

مانع تسرب بولي سلفايد عالي المرونة من مركبين

## المواصفات الفنية

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| كجم/لتر 1.6 + 0.05                          | الكثافة النوعية عند 25°C |
| ± 50%                                       | استيعاب الحركة           |
| 4 - 60°C                                    | درجة حرارة التطبيق       |
| -40 إلى 80°C                                | درجة حرارة الخدمة        |
| < 25%                                       | التشوه اللدن - BS 4254   |
| لا يوجد                                     | الانكماش                 |
| لا يوجد                                     | الزحف الرأسي             |
| قابل للصب: ساعتان SL غير متهدل: 4 ساعات؛ NS | زمن التشغيل عند 25°C     |
| ساعة 24                                     | الشك الابتدائي عند 25°C  |
| أيام 7                                      | المعالجة الكاملة         |
| 25 - 50 Shore A                             | صلادة Shore A            |
| كجم 11 NS = 4 لتر؛ SL                       | الدرجات / أحجام العبوات  |

## نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

## MC-Poly Seal 2

مانع تسرب بولي سلفايد عالي المرونة من مركبين

### طريقة التطبيق

- تجهيز الفاصل: يجب أن تكون الأسطح نظيفة وجافة؛ ويفضل استخدام الهواء المضغوط لإزالة الأتربة.
- الأسطح المسامية مثل الخرسانة تجهز باستخدام MC-Poly Seal Primer وفق نشرته الفنية.
- يوصى باستخدام فوم بولي إيثيلين مغلق الخلايا مثل MC-Master Back للتحكم في عمق الفاصل.
- تخلط المكونات جيدًا بخلاط ميكانيكي بسرعة تقريبية 400 - 500 دورة/دقيقة.
- بعد جفاف البرايمر وتركيب مادة الحشو الخلفية تطبق الدرجة غير المتهذلة بالمسدس أو السكينة، ويمكن تنعيم السطح بالسكينة.

### السلامة والتنظيف

- تنظف الأدوات والمعدات بمخفف مناسب قبل تصلد المادة.
- يجب منع دخول المادة إلى العينين وتجنب ملامسة الجلد مع توفير تهوية مناسبة.

## نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

## MC-Poly Seal 2

مانع تسرب بولي سلفايد عالي المرونة من مركبين

## المواصفات المرجعية

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

## التعبئة

القيم المعتمدة للنشر: درجة SL في عبوة 4 لتر، ودرجة NS في عبوة 11 كجم.



تحقق من النسخة الحالية

<https://mc.com.eg/tds/poly-seal-2>

Master Chemicals Technology

mc.com.eg · القاهرة، مصر