Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

**نشرة بيانات فنية**

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

# MC-Flow Seal Flex

## إم سي - فلو سيل فليكس

## طلاء أسمنتي أكريليكي مرن من مركبين للعزل المائي

نظام مرن من مركبين أساسه الأسمنت وبوليمر أكريليك ستايرين لعزل الأسطح الخرسانية وتقليل نفاذ المياه.

**عائلة المنتج**

**العزل المائي وسد الفواصل**

**MC**

| قوة التماسك بعد ٢٨ يومًا | العبوة | الكثافة | زمن التشغيل عند ٢٥°م |
|---|---|---|---|
| أكبر من ٢٠ كجم/سم$^2$ | ٢٠ كجم بودرة + ٥ كجم بوليمر | ١,٨ ± ٠,٠٥ جم/سم$^3$ | ٤٥ دقيقة |

## مجالات الاستخدام

- عزل الأساسات والأنفاق وحفر الماكينات.
- عزل الخزانات وحمامات السباحة وأعمال الصرف وخزانات مياه الشرب وفق المصدر.
- طلاء المنشآت والحوائط الخرسانية.
- حماية الأسطح الخرسانية في البيئات البحرية.

## الوصف

إم سي - فلو سيل فليكس طلاء أسمنتي مرن من مركبين معدل ببوليمر أكريليك ستايرين، يستخدم كطبقة مقاومة لنفاذ المياه على الأسطح الخرسانية.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

طلاء أسمنتي أكريليكي مرن من مركبين للعزل المائي

**بيانات MC الفنية**

# MC-Flow Seal Flex
## إم سي - فلو سيل فليكس

## المزايا

- سهل التطبيق.
- مناسب للاستخدام الداخلي والخارجي ضد ضغط المياه الموجب أو السالب.
- يوفر لونًا وملمسًا متجانسين.
- حماية طويلة الأمد مع طبقة أسمنتية متماسكة وملتصقة بالسطح.
- مرونة ممتازة نتيجة تعديل البوليمر.
- التصاق ممتاز بالخرسانة.
- مقاوم للأشعة فوق البنفسجية والعوامل الجوية وفق المصدر.
- يذكر المصدر إمكانية استخدامه في مشروعات مياه الشرب والصرف.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

طلاء أسمنتي أكريليكي مرن من مركبين للعزل المائي

بيانات MC الفنية

# MC-Flow Seal Flex
## إم سي - فلو سيل فليكس

## المواصفات الفنية

| | |
|---|---|
| اللون | رمادي |
| الكثافة | ١,٨ ± ٠,٠٥ جم/سم$^3$ |
| السمية | غير سام وفق المصدر |
| المرونة | ممتازة |
| زمن التشغيل عند ٢٥°م | ٤٥ دقيقة |
| قوة التماسك بعد ٢٨ يومًا | أكبر من ٢٠ كجم/سم$^2$ |
| مقاومة الشد بعد ٢٨ يومًا | لا تقل عن ٥ كجم/سم$^2$ |
| الاستطالة بعد ٢٨ يومًا | ٢٣٪ |
| معدل الاستخدام | ١ كجم/م$^2$ للطبقة؛ يوصى بطبقتين |
| مدة الصلاحية | ١٢ شهرًا في العبوة غير المفتوحة |
| العبوة | ٢٠ كجم بودرة + ٥ كجم بوليمر سائل |

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

طلاء أسمنتي أكريليكي مرن من مركبين للعزل المائي

**بيانات MC الفنية**

# MC-Flow Seal Flex
## إم سي - فلو سيل فليكس

## الخلط

• تضاف عبوة ٢٠ كجم من المكون البودرة إلى ٥ كجم من محلول البوليمر في وعاء نظيف.

• تخلط المكونات ميكانيكيًا حتى الحصول على عجينة أو ملاط متجانس صالح للتطبيق.

## تجهيز السطح

• تنظف الأسطح بالفرشاة السلكية أو الكشط أو وسائل ميكانيكية مناسبة لإزالة الأجزاء الضعيفة والمواد الغريبة.

• تزال الأملاح والزيوت والملوثات بالطرق المناسبة.

• تعالج الشروخ والفتحات ومصادر التسرب بمواد إصلاح مناسبة، مثل إم سي - فلو بلج.

• ترطب الحوائط قبل التطبيق؛ ويكون السطح رطبًا دون ماء حر عند التنفيذ.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

طلاء أسمنتي أكريليكي مرن من مركبين للعزل المائي

**بيانات MC الفنية**

# MC-Flow Seal Flex
## إم سي - فلو سيل فليكس

## التخزين والتعبئة

- مدة الصلاحية ١٢ شهرًا في العبوة غير المفتوحة.
- العبوة: ٢٠ كجم بودرة + ٥ كجم بوليمر سائل.

## طريقة التطبيق

- بالفرشاة: تستخدم فرشاة خشنة لضغط المادة داخل مسام السطح، ثم ينهى التطبيق في اتجاه واحد مع الحفاظ على حافة رطبة.
- تطبق الطبقة الثانية بعد نحو ٢٤ ساعة مع ترطيب السطح مسبقًا.
- بالمالج: يمكن تقليل نسبة البوليمر في الطبقة الثانية للوصول إلى قوام أكثر تماسكًا حسب المصدر.
- لا يطبق عندما تنخفض الحرارة عن ٧°م أو على الأسطح المتجمدة؛ زمن المعالجة مرتبط بدرجة الحرارة.

**تحقق من النسخة الحالية**
https://mc.com.eg/tds/flow-seal-flex