

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-Flow Seal S.F

دهان أسمنتي سوبر فاين لمنع نفاذية المياه للأسطح الخرسانية

مادة دهان مرنة ذات مركبين أساسها أسمنتي ناعم وأكريليك بوليمر
لدهان المنشآت الخرسانية

فترة التشغيل	الكثافة عند 25°C	العبوات	مقاومة الضغط - 28 يومًا
45 دقيقة عند 25°C	1.9 ± 0.05 جم/سم ³	20 كجم مادة صلبة + 9 كجم بوليمر	350-400 كجم/سم ²

الوصف

إم سي - فلوسيل إس إف مادة دهان مرنة ذات مركبين
أساسها أسمنتي ناعم وأكريليك بوليمر لدهان المنشآت
الخرسانية.

مجالات الاستخدام

- لعزل الأساسات والأنفاق والقواعد.
- لعزل المنشآت المائية مثل خزانات مياه الشرب
وحمامات السباحة والصهاريج والصرف الصحي بكافة
أنواعه.
- لتفويط المنشآت الخرسانية والحوائط.
- عزل المنشآت الخرسانية في الأجواء المائية والبحرية.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Flow Seal S.F

دهان أسمنتي سوبر فاين لمنع نفاذية المياه للأسطح الخرسانية

المزايا

- سهولة الاستخدام.
- تصلح للاستخدام على الأسطح من الداخل أو الخارج (عزل إيجابي وسلبي).
- تعطي لونًا وملمسًا متجانسًا.
- منع نفاذية المياه بصورة مستمرة ودائمة.
- تقلل من تكاليف الصيانة نظرًا لأن فلوسيل إس إف يكون طبقة صلبة وقوية.
- مرن نتيجة تأثير البوليمر.
- مقاومة الاحتكاك والعوامل الجوية المختلفة.
- تماسك قوي مع الأسطح الخرسانية.

المزايا - تابع

- ملء الشروخ الخرسانية مع عزل السطح المعرض للحركة المحتملة أو مخاطر التشقق.
- ملمس ناعم ومتجانس.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Flow Seal S.F

دهان أسمنتي سوبر فاين لمنع نفاذية المياه للأسطح الخرسانية

المواصفات الفنية

اللون	رمادي
الكثافة عند 25°C	جم/سم ³ 1.9 ± 0.05
السمية	غير سام
المرونة	جيد المرونة
فترة التشغيل	45 25 °C دقيقة عند
مقاومة الضغط - 28 يومًا	كجم/سم ² 350-400
إجهاد الانحناء - 28 يومًا	كجم/سم ² 100-130
مدة الصلاحية	شهرًا في عبوات مغلقة 12
معدل الاستخدام	كجم/م ² للوجه الواحد - يفضل دهان وجهين 1
العبوات	كجم مادة صلبة + 9 كجم بوليمر 20
قوة الربط مع الخرسانة - 28 يومًا	كجم/سم ² > 20

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Flow Seal S.F

دهان أسمنتي سوبر فاين لمنع نفاذية المياه للأسطح الخرسانية

إعداد السطح

- تزال الأتربة والزيوت والشحوم والأجزاء التالفة والمفككة وكذلك آثار أي مواد غريبة من على السطح ثم ينظف السطح بعد ذلك.
- يتم إصلاح مواضع الفراغات أو التعشيشات باستخدام مادة إم سي - فلوبلاج.
- يبلى السطح بالماء قبل استخدام إم سي - فلوسيل إس إف، مع مراعاة بلل الخرسانات الكثيفة مرتين على الأقل وألا يقل الزمن الفاصل بينهما عن 30 دقيقة.
- يتم التخلص من الماء الزائد من على السطح.

الخلط

- يتم خلط مركبي إم سي - فلوسيل إس إف ميكانيكيًا للحصول على خليط متجانس، وذلك بإضافة شيكارة من المادة الصلبة على محتوى عبوة محلول البوليمر السائل.
- في حالة الحصول على مونة إم سي - فلوسيل إس إف يتم تقليل نسبة المادة السائلة من محلول البوليمر للحصول على القوام المطلوب.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Flow Seal S.F

دهان أسمنتي سوبر فاين لمنع نفاذية المياه للأسطح الخرسانية

طريقة التشغيل

- في حالة استخدام فرشاة الجير يتم عمل طبقة على السطح باستخدام الفرشاة بحيث يتم ملء جميع الفراغات ثم تحريك الفرشاة على السطح في اتجاه واحد لضمان غلق جميع المسامات.
- يتم تطبيق الطبقة الثانية من إم سي - فلوسيل إس إف بعد مرور 24 ساعة من عمل الطبقة الأولى مع مراعاة ترطيب السطح بالماء قبل عمل الطبقة الثانية.
- في حالة استخدام البروة يتم التطبيق بنفس الطريقة السابقة على أن يتم تخفيض نسبة محلول البولييمر في الطبقة الثانية لإعطاء مونة بياض.
- يتم تشطيب السطح بتخشينة باستخدام قطعة من الإسفنج لضمان تجانس السطح وتسوية وغلق أي مسام موجودة على السطح.
- يتم معالجة السطح بعد تصلده بالرش المستمر بالماء، وتعتمد المعالجة على درجة الحرارة على أن يراعى زيادة مدة المعالجة كلما ارتفعت درجة الحرارة، ولا يتم تشغيل المادة في درجة حرارة أقل من 7°C.

العبوات

من مركبين زنة 29 كجم (20 كجم شكائر مادة صلبة + جراكن زنة 9 كجم بولييمر).



تحقق من النسخة الحالية

<https://mc.com.eg/tds/flow-seal-s-f>

Master Chemicals Technology

mc.com.eg · القاهرة، مصر