Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

MC-Flow Seal S.F

إم سي - فلو سيل إس إف

دهان أسمنتي سوبر فاين لمنع نفاذية المياه للأسطح الخرسانية

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

عائلة المنتج

العزل المائي وسد الفواصل

MC

مقاومة الضغط - ٢٨ يومًا	العبوات	الكثافة عند ٢٥°م	فترة التشغيل
٣٥٠-٤٠٠ كجم/سم²	٢٠ كجم مادة صلبة + ٩ كجم بوليمر	١,٩ ± ٠,٠٥ جم/سم³	٤٥ دقيقة عند ٢٥°م

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.

الوصف

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

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

بيانات MC الفنية

MC-Flow Seal S.F

إم سي - فلو سيل إس إف

دهان أسمنتي سوبر فاين لمنع نفاذية المياه للأسطح الخرسانية

المزايا - تابع

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

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.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

بيانات MC الفنية

MC-Flow Seal S.F

إم سي - فلو سيل إس إف

دهان أسمنتي سوبر فاين لمنع نفاذية المياه للأسطح الخرسانية

المواصفات الفنية

اللون	رمادي
الكثافة عند ٢٥°م	١,٩ ± ٠,٠٥ جم/سم^3
السمية	غير سام
المرونة	جيد المرونة
فترة التشغيل	٤٥ دقيقة عند ٢٥°م
مقاومة الضغط - ٢٨ يومًا	٣٥٠–٤٠٠ كجم/سم^2
إجهاد الانحناء - ٢٨ يومًا	١٠٠–١٣٠ كجم/سم^2
مدة الصلاحية	١٢ شهرًا في عبوات مغلقة
معدل الاستخدام	١ كجم/م^2 للوجه الواحد - يُفضّل دهان وجهين
العبوات	٢٠ كجم مادة صلبة + ٩ كجم بوليمر
قوة الربط مع الخرسانة - ٢٨ يومًا	أكبر من ٢٠ كجم/سم^2

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

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MC الفنية

MC-Flow Seal S.F
إم سي - فلو سيل إس إف

دهان أسمنتي سوبر فاين لمنع نفاذية المياه للأسطح الخرسانية

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.

وألّا يقل الزمن الفاصل بينهما عن ٣٠ دقيقة.

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.
- يبلل السطح بالماء قبل استخدام إم سي - فلوسيل إس إف، مع مراعاة بلل الخرسانات الكثيفة مرتين على الأقل

- يتم التخلص من الماء الزائد من على السطح.

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

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MC الفنية

MC-Flow Seal S.F

إم سي - فلو سيل إس إف

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 ٢٤ 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 البوليمر 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 يُراعى زيادة مدة المعالجة كلما ارتفعت درجة الحرارة، ولا يتم تشغيل المادة في درجة حرارة أقل من ٧°م.

العبوات

من مركبين زنة ٢٩ كجم (٢٠ كجم مادة صلبة + ٩ كجم بوليمر).

تحقق من النسخة الحالية
https://mc.com.eg/tds/flow-seal-s-f