Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

MC-Flow Seal

إم سي - فلو سيل

طلاء أسمنتي أكريليكي من مركبين لمقاومة المياه

طلاء أسمنتي معدل بالأكريليك من مركبين لعزل الخرسانة والحد من نفاذ المياه، مناسب للتطبيقات الداخلية والخارجية.

عائلة المنتج

العزل المائي وسد الفواصل

MC

مقاومة الضغط بعد ٢٨ يومًا	العبوة	الكثافة	زمن التشغيل عند ٢٥°م
٣٥٠–٤٠٠ كجم/سم²	٢٥ كجم بودرة + ٨ كجم بوليمر	١,٩ ± ٠,٠٥ جم/سم³	٤٥ دقيقة

مجالات الاستخدام

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

الوصف

إم سي - فلو سيل طلاء من مركبين مقاوم للماء، أساسه الأسمنت وبوليمر الأكريليك، ويستخدم على الخرسانة لخفض نفاذ المياه وتكوين طبقة متماسكة مع السطح.

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

طلاء أسمنتي أكريليكي من مركبين لمقاومة المياه

بيانات MC الفنية

MC-Flow Seal
إم سي - فلو سيل

المزايا

- سهل التطبيق.
- يستخدم داخليًا أو خارجيًا ضد ضغط الماء الموجب أو السالب.
- يعطي لونًا وملمسًا متجانسين.
- حماية مستمرة، ويصبح الطلاء الأسمنتي جزءًا متماسكًا مع السطح.
- التصاق ممتاز بالخرسانة.
- مرونة محدودة خفيفة وفق المصدر.
- مقاومة جيدة للبري والعوامل الجوية.
- يمكن استخدامه في مشروعات مياه الشرب والصرف وفق المصدر.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

طلاء أسمنتي أكريليكي من مركبين لمقاومة المياه

بيانات MC الفنية

MC-Flow Seal
إم سي - فلو سيل

المواصفات الفنية

اللون	رمادي
الكثافة	١,٩ ± ٠,٠٥ جم/سم^3
السمية	غير سام وفق المصدر
المرونة	مرن بدرجة بسيطة
زمن التشغيل عند ٢٥°م	٤٥ دقيقة
قوة التماسك بعد ٢٨ يومًا	أكبر من ٢٠ كجم/سم^2
مقاومة الضغط بعد ٢٨ يومًا	٣٥٠–٤٠٠ كجم/سم^2
مقاومة الانحناء بعد ٢٨ يومًا	١٠٠–١٣٠ كجم/سم^2
معدل الاستخدام	١ كجم/م^2 للطبقة؛ يوصى بطبقتين
مدة الصلاحية	١٢ شهرًا في العبوة غير المفتوحة
العبوة	٢٥ كجم بودرة + ٨ 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 من مركبين لمقاومة المياه

بيانات MC الفنية

MC-Flow Seal
إم سي - فلو سيل

الخلط

• تضاف عبوة ٢٥ كجم من المكون البودرة إلى ٨ كجم من محلول البوليمر في وعاء نظيف.

• تخلط ميكانيكيًا جيدًا حتى الحصول على ملاط متجانس.

تجهيز السطح

• إزالة الأجزاء الضعيفة والمواد الغريبة بالفرشاة السلكية أو الكشط أو التخشين.

• إزالة أملاح التزهير والزيوت والملوثات.

• إصلاح الشروخ والفتحات وإيقاف المياه الجارية بمادة مناسبة مثل إم سي - فلو بلج.

• ترطيب السطح قبل التطبيق؛ يجب أن يكون رطبًا دون ماء حر وقت التنفيذ.

طلاء أسمنتي أكريليكي من مركبين لمقاومة المياه

بيانات MC الفنية

MC-Flow Seal
إم سي - فلو سيل

طريقة التطبيق

- بالفرشاة: يستخدم فرش ذو ألياف خشنة للعمل داخل مسام السطح، ثم تنهى كل طبقة في اتجاه واحد.
- تطبق الطبقة الثانية بعد نحو ٢٤ ساعة.
- بالمالج: يمكن تقليل نسبة محلول البوليمر في الطبقة الثانية للوصول إلى القوام المناسب وفق المصدر.
- تعالج الفتحات بمواد الإصلاح المناسبة قبل التشطيب.
- لا يطبق المنتج عند احتمال هبوط درجة الحرارة عن ٧°م أو على الأسطح المتجمدة.

صيغة أحادية المكون

يذكر المصدر توافر إم سي - فلو سيل في صورة مكون واحد: عبوة ٢٥ كجم بودرة جاهزة للخلط مع ٧,٥ لتر ماء.

التعبئة

النظام ثنائي المكونات: ٢٥ كجم بودرة + ٨ كجم بوليمر سائل.