Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

MC-Curo 300

إم سي - كيورو ٣٠٠

مركب لمعالجة وتقوية سطح الخرسانة

سائل شفاف أساسه سيليكات الصوديوم يتفاعل كيميائيًا داخل سطح الخرسانة لتقليل فقد الرطوبة والمساعدة على المعالجة وتقوية السطح.

عائلة المنتج

مركبات المعالجة والعزل السطحي

MC

العبوات	الكثافة النوعية عند ٢٥°م	زمن الجفاف	معدل الاستهلاك
٢٠ كجم ، ٢٠٠ كجم	١,٤٢ جم/سم^3	ساعة واحدة	١٥٠-٢٠٠ جم/م^2 لكل طبقة

آلية العمل

بعكس أغشية المعالجة السطحية التقليدية، يذكر المصدر أن إم سي - كيورو ٣٠٠ يتفاعل كيميائيًا مع الهيدروكسيدات الناتجة من إماهة الأسمنت ليكون بنية بلورية كثيفة تساعد على خفض معدل تبخر الرطوبة من سطح الخرسانة.

الوصف

إم سي - كيورو ٣٠٠ سائل شفاف قليل اللزوجة أساسه محلول سيليكات الصوديوم، ويجف ليعطي سطحًا عديم اللون والبقع. يشير المصدر إلى ASTM C309-94 Type 1, Class A.

المزايا

- سهل واقتصادي في التطبيق.
- يقلل من حدوث شروخ الانكماش.
- يساعد على تحسين تطور مقاومة الخرسانة.
- مفيد كمقاوم للأتربة ومقوٍ للسطح، خصوصًا في الأرضيات.

مجالات الاستخدام

- المطارات والطرق السريعة.
- الأرصفة والجدران والسدود.
- الكباري وبلاطات الأساسات والأسطح الخرسانية الأفقية أو المائلة الكبيرة.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

مركب لمعالجة وتقوية سطح الخرسانة

بيانات MC الفنية

MC-Curo 300
إم سي - كيورو ٣٠٠

البيانات الفنية

المظهر	**سائل شفاف**
الكثافة النوعية عند ٢٥°م	**١,٤٢ جم/سم³**
زمن الجفاف	**ساعة واحدة**
معدل الاستهلاك	**١٥٠–٢٠٠ جم/م² لكل طبقة**
مدة الصلاحية	**سنة واحدة**
العبوات	**٢٠ كجم و٢٠٠ كجم**

طريقة التطبيق

يطبق المنتج بالرش. ولتحسين مقاومة السطح للبري، يوصي المصدر بتطبيق طبقة ثانية بعد ٢٤ ساعة.

تجهيز السطح

يطبق المنتج بالتساوي قدر الإمكان على الخرسانة حديثة الصب. وإذا فقدت الخرسانة جزءًا من رطوبتها السطحية، يرطب السطح بالماء أولًا قبل تطبيق إم سي - كيورو ٣٠٠.

مركب لمعالجة وتقوية سطح الخرسانة

بيانات MC الفنية

MC-Curo 300

إم سي - كيورو ٣٠٠

احتياطات السلامة

- منع دخول المادة إلى العينين.
- تجنب ملامسة الجلد وغسل المواضع الملامسة بالماء.

تنظيف المعدات

تنظف معدات الرش أو الرولات قبل جفاف المادة.

المزايا - تابع

- لا توجد فترة لانهيار غشاء سطحي.
- يذكر المصدر أنه لا يعوق المعالجات اللاحقة لسطح الخرسانة.