

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

عائلة المنتج

مركبات المعالجة
والعزل السطحي
MCT

MC-Curo 300

مركب لمعالجة وتقوية سطح الخرسانة

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

العبوات	الكثافة النوعية عند 25°C	زمن الجفاف	معدل الاستهلاك
20 كجم · 200 كجم	1.42 جم/سم ³	ساعة واحدة	150-200 جم/م ² / طبقة

الوصف

MC-Curo 300 سائل شفاف قليل اللزوجة أساسه محلول سيليكات الصوديوم، ويجف ليعطي سطحًا عديم اللون والبقع. يشير المصدر إلى ASTM C309-94 Type 1, Class A.

آلية العمل

بعكس أغشية المعالجة السطحية التقليدية، يذكر المصدر أن MC-Curo 300 يتفاعل كيميائيًا مع الهيدروكسيدات الناتجة من إمهاء الأسمنت ليكون بنية بلورية كثيفة تساعد على خفض معدل تبخر الرطوبة من سطح الخرسانة.

مجالات الاستخدام

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

المزايا

- سهل واقتصادي في التطبيق.
- يقلل من حدوث شروخ الانكماش.
- يساعد على تحسين تطور مقاومة الخرسانة.
- مفيد كمقاوم للأتربة ومقوٍ للسطح، خصوصًا في الأرضيات.
- لا توجد فترة لانهايار غشاء سطحي.
- يذكر المصدر أنه لا يعوق المعالجات اللاحقة لسطح الخرسانة.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Curo 300

مركب لمعالجة وتقوية سطح الخرسانة

البيانات الفنية

المظهر	سائل شفاف
الكثافة النوعية عند 25°C	1.42 جم/سم ³
زمن الجفاف	ساعة واحدة
معدل الاستهلاك	150-200 جم/م ² لكل طبقة
مدة الصلاحية	سنة واحدة
العبوات	كجم، 200 كجم

تجهيز السطح

يطبق المنتج بالتساوي قدر الإمكان على الخرسانة حديثة الصب. وإذا فقدت الخرسانة جزءاً من رطوبتها السطحية، يربط السطح بالماء أولاً قبل تطبيق MC-Curo 300.

طريقة التطبيق

يطبق المنتج بالرش. ولتحسين مقاومة السطح للبري، يوصي المصدر بتطبيق طبقة ثانية بعد 24 ساعة.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Curo 300

مركب لمعالجة وتقوية سطح الخرسانة

تنظيف المعدات

تنظف معدات الرش أو الرولات قبل جفاف المادة.

احتياطات السلامة

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



تحقق من النسخة الحالية

<https://mc.com.eg/tds/curo-300>

Master Chemicals Technology

mc.com.eg · القاهرة، مصر