

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

عائلة المنتج

مقويات الأرضيات
MCT

MC-Poly Paint H

دهان بولي يوريثان مقوي وحام للأسطح الخرسانية

دهان بولي يوريثان مرن عالي المحتوى الصلب، يطبق على البارد فوق
MC-Epo Prime الأسطح الخرسانية المجهزة والمطلية ببرايمر.

الكمية	المواد الصلبة بالحجم	زمن التشغيل عند 20°C	اللمعان
1.5 جم/سم ³	55%	6 ساعات	لامع

الوصف

MC-Poly Paint H دهان مرن عالي المحتوى الصلب،
يطبق على البارد وأساسه البولي يوريثان. تشير النشرة
المصدرية إلى ASTM C957 و ASTM C1127 و ES
766/66.

الاستخدام

يستخدم كدهان واقٍ وغالقٍ للسطح الخرساني ومقاوم لتطاير
الأتربة فوق سطح مجهز ببرايمر MC-Epo Prime.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Poly Paint H

دهان بولي يوريثان مقوي وحام للأسطح الخرسانية

المزايا

- محتوى صلب مرتفع ويطبق على البارد.
- يساعد على العزل المائي.
- مقاومة عالية للبري والاحتكاك.
- مقاومة عالية للمواد الكيميائية والعوامل الجوية والأشعة فوق البنفسجية وفق المصدر.

معدلات الانتشار النظرية

طبقة البرايمر	م ² /كجم حسب 4 - 6 مسامية الخرسانة
الوجه الأساسي	م ² /كجم 5
الوجه النهائي	م ² /كجم 5
سطح مانع للانزلاق - استهلاك الوجه الأساسي	م ² /كجم 2.5
ركام مانع للانزلاق	كجم/م ² 0.3 - 0.5

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Poly Paint H

دهان بولي يوريثان مقوي وحام للأسطح الخرسانية

المواصفات الفنية

اللون	متاح بألوان متعددة
الكثافة عند 25°C	جم/سم ³ 1.5
المواد الصلبة بالحجم	55%
اللمعان	لامع
المرونة	جيدة
طريقة التطبيق	الرش اللاهوائي أو الفرشاة أو الرولة
زمن التشغيل عند 20°C	ساعات - يقل مع ارتفاع الحرارة 6
المذيب/المنظف	MC-Thinner 03
ضغط الرش اللاهوائي	رطل/بوصة ² 1500 - 1800
مقاس الفونية	بوصة 0.013 - 0.018
زاوية الرش	30° - 75°

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Poly Paint H

دهان بولي يوريثان مقوي وحام للأسطح الخرسانية

نسب الخلط والتعبئة

9 كجم B : 1 كجم A	الملون - نسبة الخلط
3 كجم B : 1 كجم A	الشفاف - نسبة الخلط
4.5 كجم A + 0.5 كجم B	عبوة الملون
3 كجم B + 1 كجم A	عبوة الشفاف

تجهيز السطح والبرايمر

- يجب أن يكون السطح نظيفًا وجافًا، وألا يقل عمر الخرسانة الجديدة عن 28 يومًا قبل التطبيق.
- يجب أن يكون السطح خاليًا من الملوثات قبل تطبيق الأوجه اللاحقة.
- يستخدم MC-Epo Prime لتحسين الالتصاق بالسطح الخرساني؛ تخلط مكوناته جيدًا وتطبق بالرولة أو الفرشاة أو الرش.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Poly Paint H

دهان بولي يوريثان مقوي وحام للأسطح الخرسانية

تطبيق الدهان

- يطبق الوجه الأساسي من MC-Poly Paint H فوق البرايمر بمعدل نظري 5 م²/كجم.
- يطبق الوجه النهائي بعد 24 ساعة بالمعدل نفسه.
- للحصول على سطح مانع للانزلاق، يوزع ركام مناسب على الوجه الأساسي بمعدل 0.3 - 0.5 كجم/م²، ويكون معدل استهلاك الوجه الأساسي نحو 2.5 م²/كجم.

التخزين والتداول

- تخزن العبوات في مكان بارد وجاف ومحكمة الغلق.
- تقلب المكونات جيدًا قبل الاستخدام لمدة 3 - 5 دقائق وفق المصدر.

التعبئة

الملون: 4.5 كجم مركب A + 0.5 كجم مركب B. الشفاف: 3 كجم مركب A + 1 كجم مركب B.



تحقق من النسخة الحالية

<https://mc.com.eg/tds/poly-paint-h>

Master Chemicals Technology

mc.com.eg · القاهرة، مصر