

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

عائلة المنتج

الإيبوكسي
والطلاءات الواقية
MCT

MC-Epo Paint

دهان إيبوكسي للأغراض الصناعية

دهان إيبوكسي من مركبين يستخدم كطبقة حماية عالية الالتصاق
للأسطح الخرسانية والخشبية والمعدنية.

معدل الاستهلاك	المواد الصلبة بالحجم	الكثافة عند C°25	زمن التشغيل عند C°25
220 جم/م ² عند 100 ميكرون	73 ± 2%	1.60 ± 0.05 جم/ سم ³	90 دقيقة

الوصف

MC-Epo Paint دهان إيبوكسي من مركبين يستخدم
كدهان واقٍ عالي الالتصاق للأسطح الخرسانية والخشبية
والمعدنية.

مجالات الاستخدام

- طبقات حماية للأرضيات والحوائط والورش والجراجات
وغرف الغلايات والمعامل.
- المنشآت والأسطح المعدنية المعرضة للكيماويات وفق
المصدر.
- يشير المصدر الفني المعتمد إلى استخدامات تشمل
خزانات مياه الشرب وبعض تطبيقات الأغذية والزيوت؛
وتبقى ملاءمة كل مشروع خاضعة لتأكيد المتطلبات
الفنية.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Epo Paint

دهان إيبوكسي للأغراض الصناعية

المزايا

- قوة التصاق عالية بالخرسانة والمباني والمعادن والأخشاب.
- مقاومة عالية للكيماويات والاحتكاك والرطوبة وفق المصدر.
- إمكانية السير على السطح المدهون بعد 24 ساعة وفق المصدر.
- المعالجة الكلية حوالي 7 أيام.
- بعد اكتمال المعالجة يتحمل حرارة جافة حتى 80°C وفق المصدر.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Epo Paint

دهان إيبوكسي للأغراض الصناعية

المواصفات الفنية - النسخة الملونة

اللون	متاح بألوان متعددة
الكثافة عند 25°C	جم/سم ³ 1.60 ± 0.05
المواد الصلبة بالحجم	73 ± 2%
زمن التشغيل عند 25°C	دقيقة 90
نسبة الخلط	بالوزن 5 : 1
الجفاف السطحي عند 25°C	ساعات 2 - 3
الجفاف الكلي	حوالي 7 أيام
أقل درجة حرارة للتطبيق	5°C
معدل الاستهلاك	جم/م ² عند سمك 100 ميكرون 220
مدة الصلاحية	شهرًا في ظروف تخزين جيدة 12
عبوة النسخة الملونة	كجم (5 كجم أساس + 1 كجم مصلب) 6

النسخة الشفافة

النسخة الشفافة Variant مستقلة حاليًا؛ عبوتها 4 كجم مركب 2 + A كجم مركب B. لا تطبق عليها الخصائص الفنية للنسخة الملونة إلا إذا كانت موثقة صراحةً في سجلها الفني.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Epo Paint

دهان إيبوكسي للأغراض الصناعية

طريقة الاستخدام

- تحضير السطح: ينظف من الأتربة والشوائب والشحوم والأجزاء التالفة وأي مواد غريبة، وتزال آثار الصدأ من الأسطح المعدنية.
- الخلط: تخلط المكونات حسب النسبة المقررة لمدة 4 - 5 دقائق حتى التجانس.
- في الأسطح عالية المسامية يشير المصدر إلى إمكانية تخفيف الوجه الأول بمذيب إيبوكسي مناسب بنسبة 10 - 15%، ثم يطبق الوجه التالي بعد 24 ساعة بدون تخفيف.
- التطبيق بالفرشاة أو الرولة أو الرش.

تنظيف المعدات

تنظف الأدوات والمعدات بمذيب MC-Thinner 02 قبل تصلد المادة.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Epo Paint

دهان إيبوكسي للأغراض الصناعية

احتياطات السلامة

- منع دخول المادة إلى العينين أو ملامستها المباشرة للجلد.
- العمل في أماكن جيدة التهوية.
- الإبعاد عن مصادر اللهب والشرارة.



تحقق من النسخة الحالية

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

Master Chemicals Technology

mc.com.eg · القاهرة، مصر