

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 H.B

دهان إيبوكسي مع بولي أميد عالي المحتوى الصلب

دهان إيبوكسي عالي المحتوى الصلب مع بولي أميد، مخصص لحماية
الأسطح المعدنية من التآكل في الظروف الشاقة.

سلك الفيلم الجاف	المواد الصلبة بالحجم	الكثافة عند C°25	زمن التشغيل عند C°25
100 ميكرون	2% ± 68	0.05 ± 1.55 جم/سم ³	3 ساعات

الوصف

MC-Epo Paint H.B دهان إيبوكسي مع بولي أميد عالي
المحتوى الصلب لحماية الأسطح المعدنية.

الاستخدام

يستخدم لحماية الأسطح المعدنية ضد التآكل في الظروف
القصوى 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 H.B

دهان إيبوكسي مع بولي أميد عالي المحتوى الصلب

المزايا

- حماية فائقة ضد التآكل.
- مقاومة عالية جدًا للتغيرات الجوية.

بيانات التطبيق

- التطبيق بالرش اللاهوائي أو الفرشاة أو الرولة.
- ضغط الرش الإرشادي: 1500 - 1800 رطل/بوصة².
- زاوية الرش: 40° - 75°.
- مقاس الفونية: 0.018 - 0.023 بوصة.
- المذيب/المنظف: MC-Thinner 02.

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 H.B

دهان إيبوكسي مع بولي أميد عالي المحتوى الصلب

المواصفات الفنية

اللون	متاح بألوان متعددة
الكثافة عند 25°C	جم/سم ³ بعد الخلط 1.55 ± 0.05
المواد الصلبة بالحجم	$68 \pm 2\%$
اللمعان	شبه لامع
المرونة	جيدة
سمك الفيلم الجاف الموصى به	100 ميكرون
معدل الانتشار النظري	م ² /لتر عند 100 ميكرون جاف 6.80
زمن التشغيل عند 25°C	ساعات 3
العبوات	B كجم 0.65 + A ؛ أو 5 كجم B كجم 2.6 + A كجم 20
المذيب/المنظف	MC-Thinner 02

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 H.B

دهان إيبوكسي مع بولي أميد عالي المحتوى الصلب

زمن الجفاف

إعادة الطلاء بعد	الجفاف التام	الجفاف السطحي	درجة حرارة السطح
18 ساعة	14 يومًا	6 ساعات	10°C
10 ساعات	7 أيام	4 ساعات	25°C
6 ساعات	5 أيام	3 ساعات	35°C

تحضير السطح

- يجب أن يكون السطح نظيفًا وجافًا.
- للأسطح المعدنية يستخدم تجهيز مناسب، ويستخدم السفع حتى 2 Sa 1/2 حسب المصدر الفني.
- أثناء التطبيق تكون درجة حرارة السطح 10°C على الأقل، وعلى الأقل 3°C أعلى من نقطة الندى.

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 H.B

دهان إيبوكسي مع بولي أميد عالي المحتوى الصلب

التخزين والتعبئة

- تخزين العبوات محكمة الغلق في مكان بارد وجاف.
- قلب المكونات جيدًا قبل الاستخدام لمدة 3 - 5 دقائق.
- العبوات: 20 كجم A + 2.6 كجم B؛ أو 5 كجم A + 0.65 كجم B.



تحقق من النسخة الحالية

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

Master Chemicals Technology

mc.com.eg · القاهرة، مصر