

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 Flex

طلاء إيبوكسي مرن للاستخدامات الصناعية

طلاء حماية مرن عالي السماكة، غير سام وفق المصدر، مكون من جزأين وأساسه فينول نوفولاك، ويوفر التصاقاً ممتازاً بالخرسانة والمعادن والمباني والأخشاب وغيرها.

معدل التغطية	فترة التشغيل عند 25°C	الكثافة النوعية عند 25°C	نسبة الخلط بالوزن
200 g/m ² (100 μ)	75 دقيقة	1.6 + 0.05 g/cm ³	5:1

الوصف

MC-Epo Paint Flex طلاء حماية مرن عالي السماكة، غير سام وفق المصدر، مكون من جزأين وأساسه فينول نوفولاك، ويوفر التصاقاً ممتازاً بالخرسانة والمعادن والمباني والأخشاب وغيرها.

مجالات الاستخدام

معتمد وفق المصدر للاستخدام في الأسطح الملامسة لخزانات مياه الشرب والمواد الغذائية وخزانات تجميع الزيوت، ومصمم لمقاومة المواد الكيميائية والعوامل الجوية والبري والرطوبة.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجيا

بيانات MCT الفنية

MC-Epo Paint Flex

طلاء إيبوكسي مرن للاستخدامات الصناعية

المزايا

- مقاوم للماء والبري.
- يغلق الشروخ الشعرية.
- مقاوم للديزل والبنزين والأحماض الخفيفة والعديد من المذيبات.
- يستخدم كطبقة حماية ضد الهجوم الكيميائي.
- بعد تمام المعالجة لا يتشقق تحت الضغط الهيدروستاتيكي وفق المصدر.
- مقاوم لتأثير العديد من الأبخرة المسببة للتآكل.

البيانات الفنية - 1

اللون	رمادي، ومتاح بمجموعة واسعة من الألوان عند الطلب
الكثافة النوعية عند 25°C	1.6 + 0.05 g/cm ³
فترة التشغيل عند 25°C	دقيقة 75
نسبة الخلط بالوزن - الأساس : المصلب	5:1
أدنى درجة حرارة للتطبيق	5°C
زمن الجفاف السطحي	ساعات 2-3
إعادة الطلاء	ساعة 24

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 Flex

طلاء إيبوكسي مرن للاستخدامات الصناعية

البيانات الفنية - 2

75 + 2%	المواد الصلبة بالحجم
حوالي 7 أيام	المعالجة الكاملة
200 g/m ² (100 μ)	معدل التغطية
12 شهرًا	مدة الصلاحية
3 MPa	مقاومة الشد
70 + 5	صلادة Shore A
100 mg (500 g load / 500 cycles)	مقاومة البري

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 Flex

طلاء إيبوكسي مرن للاستخدامات الصناعية

تجهيز السطح

يجب أن يكون السطح جافاً. تنظف الأسطح المعدنية بالسفع الرملي، وتزال من الخرسانة الأجزاء الضعيفة والشحوم والزيوت والأتربة.

الخلط والتخفيف

يضاف المكون المصلب إلى وعاء المكون الأساسي وفق نسبة الخلط المحددة، ويخلط جيداً لمدة 4-5 دقائق حتى التجانس. يمكن التخفيف بنسبة 5-10% باستخدام MC-Thinner 02.

التطبيق والتنظيف

التطبيق: بالفرشاة أو الرولة أو الرش. تنظف الأدوات والمعدات باستخدام MC-Thinner 02.

احتياطات السلامة

- منع دخول المادة إلى العينين.
- تجنب ملامسة الجلد.
- توفير تهوية مناسبة.
- إبعاد المواد المحتوية على مذيبيات عن الشرر واللهب.



تحقق من النسخة الحالية

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

Master Chemicals Technology

القاهرة، مصر · mc.com.eg