

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجيا

عائلة المنتج

مقويات الأرضيات
MCT

MC-Epo Floor T 50

مونة إيبوكسية شديدة التحمل للأرضيات الخرسانية

مونة إيبوكسية خالية من المذيبات تتكون من نظام راتنج ومصلب مع مواد مالئة مختارة، لحماية الأرضيات من البري والصدمات والمواد الكيميائية.

المعالجة الكاملة	الكثافة عند 25°C	زمن التشغيل	معدل استهلاك المونة
نحو 7 أيام	2 جم/سم ³	نحو ساعتين عند 25°C - 20	2.00 - 2.25 كجم/ م ² لكل 1 مم

الوصف

MC-Epo Floor T 50 مونة إيبوكسية من مركبين - راتنج ومصلب - مع خليط منتقى من المواد المالئة. النظام خالٍ من المذيبات ويعطي حماية عالية ضد البري والصدمات والتآكل الكيميائي وفق المصدر.

مجالات الاستخدام

- مصافي البترول والورش والجراجات والمنحدرات.
- مصانع الكيماويات والأدوية وغرف البطاريات ومحطات الكهرباء.
- المعامل والمغاسل ومصانع الورق.
- صناعات الأغذية والمطاحن والمخابز والمسالخ.
- صالات الإنتاج الصناعي والمخازن ومصانع الطلاء الكهربائي.

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 Floor T 50

مونة إيبوكسية شديدة التحمل للأرضيات الخرسانية

المزايا

- مقاومة ممتازة للبري والصدمات.
- مقاومة ممتازة للمواد الكيميائية.
- مناسبة للبيئات التي تتطلب مستويات مرتفعة من النظافة.
- تستخدم لإنشاء أرضيات خرسانية جديدة وترميم القديمة المعرضة للأجواء المسببة للتآكل وظروف الخدمة الشديدة.
- يمكن تطبيقها على الأسطح الأفقية والرأسية والمائلة.
- تعطي أرضية متصلة بدون فواصل وبلا أترية، وقابلة للتنظيف بمستوى عالٍ.
- تحقق مقاومة ضغط وانشاء مرتفعة.

معدلات الاستخدام

200 - 300 جم/م ²	برايمر MC-Epo Prime T 50
كجم/م ² لكل 1 مم 2.00 - 2.25	مونة MC-Epo Floor T 50
200 - 300 جم/م ²	الدهان النهائي MC-Epo Paint

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 Floor T 50

مونة إيبوكسية شديدة التحمل للأرضيات الخرسانية

المواصفات الفنية

اللون	متاح بألوان متعددة
زمن التشغيل عند 20 - 25°C	نحو ساعتين
المشي على السطح	بعد نحو 24 ساعة
المرور الخفيف	بعد 2 - 3 أيام
المرور الثقيل	بعد 7 أيام
المعالجة الكاملة عند 20 - 25°C	نحو 7 أيام
محتوى المذيبات	لا يوجد
الكثافة عند 25°C	جم/سم ³ 2
قوة الانضغاط - 7 أيام	كجم/سم ² 680
قوة الانثناء	كجم/سم ² 300

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 Floor T 50

مونة إيبوكسية شديدة التحمل للأرضيات الخرسانية

مقاومة المواد الكيميائية

المادة	التركيز	مدى المقاومة
حمض الكبريتيك	25%	ممتاز
حمض الهيدروكلوريك	20%	ممتاز
حمض الفوسفوريك	40%	ممتاز
حمض الستريك	10%	ممتاز
حمض الأكساليك	10%	ممتاز
حمض الأسيتيك	10%	ممتاز
هيدروكسيد الصوديوم	20%	ممتاز
الأمونيا	15%	ممتاز
المذيبات والزيوت المعدنية	-	ممتاز
الأسيتون	-	مقبول
الزايلين	-	مقبول
محاليل الأملاح	-	ممتاز

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 Floor T 50

مونة إيبوكسية شديدة التحمل للأرضيات الخرسانية

خطوات التنفيذ

- تجهيز السطح: يجب أن يكون السطح نظيفًا وجافًا وخاليًا من الأتربة والزيوت والشحوم والعيوب، مع إصلاح التعشيش والثقوب قبل التطبيق.
- البرايمر: تخلط مكونات MC-Epo Prime T 50 جيدًا وتطبق بالرولة أو الفرشاة أو أداة مناسبة، ثم يترك البرايمر حتى يصبح لزجًا.
- الخلط: تخلط مكونات MC-Epo Floor T 50 بخلط بطيء السرعة لمدة 3 - 5 دقائق حتى الحصول على خليط متجانس.
- التطبيق: تفرد المونة على السطح بسمك يقارب ضعفي السمك المطلوب ثم تدمك يدويًا أو بآلة مناسبة، ويزال الزائد ثم ينهي السطح بمالح صلب للحصول على سطح كثيف وناعم.
- للحصول على سطح شديد النعومة واللمعان ورفع المقاومة الكيميائية، يوصي المصدر بغلق سطح المونة بطبقة نهائية من MC-Epo Paint باللون المطلوب.
- المعالجة/التشغيل: مرور المشاة بعد 24 ساعة تقريبًا، والمرور المتوسط بعد 3 أيام، والمرور الثقيل بعد 7 أيام.



تحقق من النسخة الحالية

<https://mc.com.eg/tds/epo-floor-t-50>

Master Chemicals Technology

القاهرة، مصر · mc.com.eg