

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-Epo Floor S.L 10

مونة إيبوكسية ذاتية التسوية للأرضيات بسبك 1 مم

نظام إيبوكسي متعدد المكونات خالٍ من المذيبات، مصمم بخواص ذاتية التسوية لإنتاج أرضيات ناعمة ومتجانسة بسبك اسمي 1 مم.

العبوة	الكثافة عند 25°C	زمن التشغيل	معدل الاستهلاك
29 كجم	1.60 جم/سم ³	30 دقيقة عند 25 - 30°C	1.60 كجم/م ² لكل 1 مم

الوصف

MC-Epo Floor S.L 10 نظام إيبوكسي متعدد المكونات بسبك اسمي 1 مم، مصمم بخواص ذاتية التسوية.

مجالات الاستخدام

- المستشفيات والمسالك والمخازن.
- المعامل ومحطات الكهرباء.
- مصانع النسيج واستوديوهات الإذاعة والتلفزيون والورش وحظائر الطائرات.
- صالات العرض والمخابز ومصانع الألبان.
- مصانع الكيماويات والأدوية.

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 S.L 10

مونة إيبوكسية ذاتية التسوية للأرضيات بسبك 1 مم

المزايا

- خواص ذاتية التسوية تعطي سطحًا ناعمًا ومتجانسًا.
- لا يساعد على نمو البكتيريا والفطريات والطحالب وفق المصدر، ولذلك يناسب البيئات التي تتطلب مستوى مرتفعًا من النظافة.
- مقاومة عالية للزيوت المعدنية والوقود ومعظم الأحماض غير العضوية المخففة والقلويات والمحاليل والأحماض العضوية.
- يعطي تشطيبًا شديد النعومة واللمعان.
- متاح بألوان متعددة.
- قوة ربط عالية مع مقاومة جيدة للبري والمواد الكيميائية.

معدل الاستهلاك

200 - 300 جم/م ²	برايمر MC-Epo Prime
كجم/م ² لكل 1 مم سماكة 1.60	MC-Epo Floor S.L 10

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 S.L 10

مونة إيبوكسية ذاتية التسوية للأرضيات بسمك 1 مم

المواصفات الفنية

اللون	متاح بألوان متعددة
زمن التشغيل عند 25 - 30°C	دقيقة 30
الجفاف السطحي عند 25 - 30°C	نحو 12 ساعة
الجفاف التام عند 25 - 30°C	أيام 7
محتوى المذيبات	لا يوجد
الكثافة عند 25°C	جم/سم ³ 1.60
قوة الانضغاط - 7 أيام	كجم/سم ² 600
قوة الانثناء - 7 أيام	كجم/سم ² 250
قوة التماسك - 7 أيام	كجم/سم ² > 15
العبوة	كجم: 10 كجم راتنج + 4 كجم مصلب + 15 كجم 29 مادة مالئة

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 S.L 10

مونة إيبوكسية ذاتية التسوية للأرضيات بسمك 1 مم

خطوات التنفيذ

- تجهيز السطح: يجب أن يكون السطح الخرساني نظيفًا وجافًا وخاليًا من الزيوت والشحوم والمواد الغريبة، مع إصلاح مناطق التعشيش والعيوب قبل التطبيق.
- البرايمر: تخلط مكونات MC-Epo Prime جيدًا وتطبق بالرولة أو الفرشاة أو الرش، ويترك الوقت الكافي حتى يصبح البرايمر لزجًا قبل تطبيق المونة.
- الخلط: تخلط مكونات MC-Epo Floor S.L 10 بخلط بطيء السرعة لمدة 3 - 5 دقائق حتى الحصول على خليط متجانس خالٍ من التكتلات.
- التطبيق: يصب الخليط فوق السطح المدهون بالبرايمر ويوزع بسكينة مسننة، ثم تمرر رولة مسننة لطرد فقاعات الهواء المحبوسة أثناء الخلط.

ملاحظة الاستخدام

تطبق المادة وفق السماكة ومعدل الاستهلاك المحددين في المصدر الفني، مع مراعاة ظروف الموقع وزمن التشغيل.



تحقق من النسخة الحالية

<https://mc.com.eg/tds/epo-floor-s-l-10>

Master Chemicals Technology

القاهرة، مصر mc.com.eg