

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 S.L 20

مونة إيبوكسية ذاتية التسوية للأرضيات الخرسانية

نظام إيبوكسي متعدد المكونات ذو خواص ذاتية التسوية لإنتاج أرضيات
خرسانية ناعمة ومتجانسة مع مقاومة للبري والمواد الكيميائية

العبوة	الكثافة عند 25°C	زمن التشغيل	معدل الاستهلاك
22.9 كجم	1.8 جم/سم ³	30 دقيقة عند 25 - 30°C	1.8 - 2.0 كجم/م ² لكل 1 مم

الوصف

MC-Epo Floor S.L 20 نظام إيبوكسي متعدد المكونات
مصمم بخواص ذاتية التسوية للأرضيات الخرسانية.

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 20

مونة إيبوكسية ذاتية التسوية للأرضيات الخرسانية

المزايا

- خواص ذاتية التسوية تعطي سطحًا ناعمًا ومتجانسًا.
- لا يساعد على نمو البكتيريا والفطريات والطحالب وفق المصدر.
- مقاومة عالية للزيوت المعدنية والوقود ومعظم الأحماض غير العضوية المخففة والقلويات والمحاليل والأحماض العضوية.
- يعطي تشطيبًا ناعمًا جدًا.
- متاح بألوان متعددة.
- قوة ربط عالية مع مقاومة عالية للبري والمواد الكيميائية.

معدل الاستهلاك

200 - 300 جم/م ²	برايمر MC-Epo Prime
1.8 - 2.0 كجم/م ² لكل مم سماكة 1	MC-Epo Floor S.L 20

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 20

مونة إيبوكسية ذاتية التسوية للأرضيات الخرسانية

المواصفات الفنية

اللون	متاح بألوان متعددة
زمن التشغيل عند 25 - 30°C	دقيقة 30
الجفاف السطحي عند 25 - 30°C	نحو 24 ساعة
الجفاف التام عند 25 - 30°C	أيام 7
محتوى المذيبات	لا يوجد
الكثافة عند 25°C	جم/سم ³ 1.8
قوة الانضغاط	كجم/سم ² 600
قوة الانثناء	كجم/سم ² 250
العبوة	كجم: 5.5 كجم راتنج + 2.4 كجم مصلب + 15 كجم 22.9 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 20

مونة إيبوكسية ذاتية التسوية 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 S.L 20

مونة إيبوكسية ذاتية التسوية للأرضيات الخرسانية

خطوات التنفيذ

- تجهيز السطح: يجب أن يكون السطح الخرساني نظيفًا وجافًا وخاليًا من الزيوت والشحوم والمواد الغريبة، مع إصلاح التعشيش والثقوب والعيوب قبل التطبيق.
- البرايمر: تخلط مكونات MC-Epo Prime جيدًا وتطبق بالرولة أو الفرشاة أو أداة مناسبة، ويترك البرايمر حتى يصبح لزجًا قبل تطبيق المونة.
- الخلط: تخلط مكونات MC-Epo Floor S.L 20 بخلط بطيء السرعة لمدة 3 - 5 دقائق حتى التجانس الكامل.
- التطبيق: يصب الخليط على السطح المدهون بالبرايمر ويوزع بسكينة مسننة، ثم تمرر رولة مسننة لطرد فقاعات الهواء.



تحقق من النسخة الحالية

<https://mc.com.eg/tds/epo-floor-s-l-20>

Master Chemicals Technology

القاهرة، مصر mc.com.eg