

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 Prime

برايمر إيبوكسي وغالق مسام للأسطح الأسمنتية

برايمر إيبوكسي منخفض المحتوى من المذيبات يتغلغل داخل الأسطح الخرسانية، ويستخدم كطبقة تحضيرية وغالق مسام للخرسانة والأسطح المسامية.

معدل الاستهلاك	زمن الجفاف	زمن التشغيل	الكثافة عند 25°C
150 - 200 جم/م ² للوجه	6 - 8 ساعات عند 25°C - 20	ساعتان عند 20 - 25°C	شفاف: 1.01 جم/ سم ³

الوصف

MC-Epo Prime برايمر إيبوكسي يحتوي على مذيب ويتغلغل داخل السطح الخرساني، ويستخدم كدهان تحضير للأسطح الخرسانية القديمة والجديدة.

مجالات الاستخدام

- برايمر للمونة والدهانات الإيبوكسية سواء المحتوية على المذيبات أو الخالية منها.
- كمركب معالجة وغالق مسام للخرسانة والمباني والرخام والصلب والخشب وغيرها وفق المصدر.
- يستخدم في صالات العرض والجراجات تحت الأرض وحظائر الطائرات ومحطات خدمة السيارات ومصانع الزيوت والبتروكيمياويات.

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 Prime

برايمر إيبوكسي وغالق مسام للأسطح الأسمنتية

المزايا

- قوة التصاق ممتازة بالخرسانة القديمة والجديدة.
- الخرسانة المعالجة تقاوم الزيوت المعدنية والبتروول وأملاح إزالة الجليد وفق المصدر.
- يزيد مقاومة السطح للبري.
- يمكن استخدامه كمركب معالجة لحماية الخرسانة الحديثة من الأبخرة الصناعية الضارة وفق المصدر.
- يستخدم كبرايمر للدهانات الإيبوكسية على الصلب أو الخرسانة.

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 Prime

برايمر إيبوكسي وغالق مسام للأسطح الأسمنتية

المواصفات الفنية

اللون	شفاف أو متاح بألوان متعددة
زمن التشغيل عند 20 - 25°C	ساعتان
نسبة الخلط - الشفاف	بالوزن - أساس : مصلب 1 : 2
نسبة الخلط - الملون	بالوزن - أساس : مصلب 1 : 5
الكثافة عند 25°C - الشفاف	جم/سم ³ 1.01
معدل الاستهلاك	جم/م ² للوجه الواحد 150 - 200
زمن الجفاف	°C ساعات عند 20 - 25 - 8 - 6
إعادة الطلاء	بعد الجفاف على سطح نظيف
مدة الصلاحية	سنة واحدة في ظروف التخزين العادية
عبوة الشفاف	كجم - 4 كجم أساس + 2 كجم مصلب 6
عبوة الملون	كجم - 5 كجم أساس + 1 كجم مصلب 6

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 Prime

برايمر إيبوكسي وغالق مسام للأسطح الأسمنتية

طريقة الاستخدام

- تحضير السطح: يجب أن يكون خاليًا من الشحوم ونظيفًا وجافًا وخاليًا من الملوثات.
- يجب ألا يقل عمر الخرسانة الجديدة عن 28 يومًا عند الاستخدام كبرايمر أو غالق مسام.
- الخلط: تخلط المكونات حسب النسبة المقررة، وتجهز كمية يمكن تطبيقها خلال ساعتين عند 20 - 25°C.
- التطبيق: بالفرشاة أو الرولة أو الرش التقليدي أو اللاهوائي.

تنظيف المعدات

تنظف الأدوات والمعدات بمذيب مناسب قبل تصلد المادة.

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 Prime

برايمر إيبوكسي وغالق مسام للأسطح الأسمنتية

احتياطات السلامة

- منع دخول المادة إلى العينين وتجنب ملامسة الجلد.
- توفير تهوية مناسبة.
- الإبعاد عن مصادر الشرارة واللهب للمواد المحتوية على مذيبيات.

التعبئة والتخزين

- شفاف: 6 كجم - 4 كجم أساس + 2 كجم مصلب.
- ملون: 6 كجم - 5 كجم أساس + 1 كجم مصلب.
- مدة الصلاحية سنة واحدة في ظروف التخزين العادية.



تحقق من النسخة الحالية

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

Master Chemicals Technology

القاهرة، مصر · mc.com.eg