

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 21

دهان إيبوكسي واقٍ

دهان إيبوكسي من مركبين يمكن تطبيقه على الخرسانة والطوب والمعادن والخشب وغيرها من الأسطح المستخدمة في أعمال الإنشاءات.

معدل الاستهلاك	زمن التشغيل عند 25°C	الكثافة عند 25°C	العبوة
250 جم/م ² عند سمك 100 ميكرون	120 دقيقة	1.50 ± 0.05 جم/سم ³	6 كجم (5 كجم أساس + 1 كجم مصلب)

الوصف

MC-Epo Paint 21 دهان إيبوكسي يتكون من مركبين، ويمكن دهانه على أنواع متعددة من أسطح الإنشاءات مثل الخرسانة والطوب والمعادن والخشب.

مجالات الاستخدام

- دهان واقٍ للأرضيات والحوائط ضد التآكل والعوامل الجوية.
- حماية الأسطح الحديدية والمعدنية.
- أرضيات وحوائط المنشآت الصناعية والجراجات وغرف الغلايات.
- المغاسل والمعامل، وخزانات الزيوت وفق الاستخدامات الواردة في المصدر.

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 21

دهان إيبوكسي واقٍ

المزايا

- مقاومة عالية للبري والاحتكاك.
- مقاومة عالية للأحماض المخففة والقواعد والكيماويات وفق المصدر.
- حماية الأسطح المعدنية من عوامل التآكل في الظروف القاسية.

التطبيقات المختارة

- أرضيات وحوائط المنشآت الصناعية.
- الجراجات وغرف الغلايات.
- المغاسل والمعامل.
- خزانات الزيوت والمواد البترولية وفق المصدر.

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 21

دهان إيبوكسي واقٍ

المواصفات الفنية

اللون	متاح بألوان متعددة
نسبة المواد الصلبة بالحجم	$60 \pm 2\%$
الكثافة عند 25°C	جم/سم ³ 1.50 ± 0.05
زمن التشغيل عند 25°C	دقيقة 120
نسبة الخلط	بالوزن 5 : 1
الجفاف السطحي عند 25°C	ساعات 3 - 4
الجفاف الكلي	أيام 7
أقل درجة حرارة للتطبيق	5°C
معدل الاستهلاك	جم/م ² عند سمك 100 ميكرون 250
مدة الصلاحية	شهرًا في ظروف تخزين جيدة 12
العبوة	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 Paint 21

دهان إيبوكسي واقٍ

طريقة الاستخدام

- تحضير السطح: ينظف جيدًا وتزال الشوائب وآثار الدهانات السابقة والأجزاء المفككة، ويزال الصدأ من الأسطح المعدنية.
- الخلط: تخلط الكمية اللازمة حسب النسبة المقررة وبما يتناسب مع زمن التشغيل.
- التطبيق: بالفرشاة أو الرولة أو الرش.

تنظيف المعدات

تنظف الأدوات والمعدات المستخدمة بمذيب مناسب قبل تصلد المادة.

احتياطات السلامة

- منع دخول المادة إلى العينين أو ملامستها المباشرة للجلد.
- العمل في أماكن جيدة التهوية.
- الإبعاد عن مصادر اللهب والشرارة.



تحقق من النسخة الحالية

<https://mc.com.eg/tds/epo-paint-21>

Master Chemicals Technology

القاهرة، مصر mc.com.eg