

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 W.B

دهان إيبوكسي بأساس مائي

دهان إيبوكسي من مركبين خالٍ من المذيبات وبأساس مائي، يستخدم كطبقة حماية وعزل على الأسطح الأسمنتية والمعدنية.

معدل الاستهلاك	الجفاف السطحي	زمن التشغيل	الكثافة عند 25°C
200 - 300 جم/م ² للوحة	8 - 12 ساعة	60 دقيقة عند 20 - 25°C	1.45 ± 0.05 جم/سم ³

الوصف

MC-Epo Paint W.B دهان إيبوكسي من مركبين خالٍ من المذيبات وبأساس مائي، مصمم كطبقة حماية للأسطح الرطبة والجافة.

مجالات الاستخدام

- طبقة حماية وعزل مائي للأسطح الخرسانية الرطبة والجافة وكذلك الأسطح المعدنية.
- مصانع المواد الغذائية والتعبئة والتصنيع.
- خزانات المياه ومشروعات الري والمياه.
- المستشفيات والمعامل ومصانع الأدوية والمخازن.

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 W.B

دهان إيبوكسي بأساس مائي

مجالات استخدام إضافية

- عزل المواسير وتانكات المياه.
- محطات الكهرباء والماء والطاقة ومعامل تكرير البترول.
- المنشآت الصناعية مثل مصانع الورق ومصانع التجميع والورش والجراجات.

المزايا

- غير سام وخالي من المذيبات وفق المصدر.
- عازل ضد الرطوبة والمياه ومقاوم للبري.
- يتغلغل في المسام والشروخ الدقيقة.
- مقاوم للمواد البترولية وعدد من المذيبات وفق المصدر.
- يمكن تطبيقه على الأسطح الرطبة.
- يمكن تطبيقه بالفرشاة أو الرولة أو الرش.
- مقاوم للبكتيريا والفطريات والطحالب وفق المصدر.
- يتحمل حرارة جافة حتى 80°C 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 W.B

دهان إيبوكسي بأساس مائي

المواصفات الفنية

اللون	متاح بألوان متعددة
الكثافة عند 25°C	جم/سم ³ 1.45 ± 0.05
المواد الصلبة بالحجم	60%
معدل الاستهلاك	جم/م ² للوجه الواحد 200 - 300
نسبة الخلط	بالوزن - أساس : مصلب 1 : 5
زمن التشغيل	°C دقيقة عند 20 - 25 60
الجفاف السطحي	ساعة 8 - 12
إعادة الطلاء	بعد 24 ساعة
مقاومة الحرارة	حرارة جافة °C حتى 80
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 W.B

دهان إيبوكسي بأساس مائي

طريقة الاستخدام

- تحضير السطح: تزال الأتربة والشحوم والزيوت وبقايا الدهانات السابقة والأجزاء المفككة، وتعالج الشروخ والفواصل حسب الأصول.
- الوجه التحضيرى: يمكن استخدام MC-Epo Paint W.B مخففاً بنسبة 10% وفق المصدر قبل الطبقات التالية.
- الخلط: تخلط المكونات حسب النسبة المقررة، وتجهز كمية يمكن تطبيقها خلال زمن التشغيل.
- التطبيق: بالفرشاة أو الرولة أو الرش التقليدي أو اللاهوائي.

التنظيف والتخزين

- تنظف الأدوات بمذيب مناسب قبل تصلد المادة.
- مدة الصلاحية 12 شهراً في ظروف تخزين جيدة.

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 W.B

دهان إيبوكسي بأساس مائي

احتياطات السلامة

- منع دخول المادة إلى العينين.
- تجنب الملامسة المباشرة للجلد.
- العمل في أماكن جيدة التهوية.

ملاحظة استخدام

تقتصر بيانات الاستخدام والملاءمة على ما ورد في المصدر الفني المعتمد؛ ويجب تأكيد متطلبات المشروع الخاصة مع الدعم الفني لدى MCT.



تحقق من النسخة الحالية

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

Master Chemicals Technology

mc.com.eg · القاهرة، مصر