

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

عائلة المنتج

الجرات ومواد
الترميم
MCT

MC-Epo Patch F

معجون إيبوكسي ثنائي المكونات لأعمال الترميم واللصق

معجون إيبوكسي مكون من مركبين وبمحتوى صلب 100%، غير قابل للانكماش وذو مقاومة ضغط والتصاق عالية بالخرسانة والصلب.

العروة	نسبة الخلط A:B	الكثافة	زمن التشغيل عند 25°C
5 كجم	2 : 3 بالوزن	1.7 جم/سم ³	45 - 60 دقيقة

الوصف

MC-Epo Patch F معجون إيبوكسي من مركبين يحتوي على 100% مواد صلبة، يتميز بمقاومة ضغط مرتفعة ومقاومة جيدة للصدمات والأحمال الديناميكية، كما يتميز بعدم الانكماش وقوة التصاق عالية بالأسطح الخرسانية والمعدنية.

مجالات الاستخدام

- ترميم وإصلاح الأسطح المعرضة للبري والاحتكاك.
- ملء الشروخ والفراغات والفواصل في الأسطح الخرسانية والخشبية والمعدنية والسيراميك والرخام والجرانيت.
- ترميم الأجزاء المعرضة لأحمال عالية.
- تسوية الأسطح الخشنة.
- استخدامه كمادة لاصقة للرخام والجرانيت وبلاطات السيراميك على الأسطح الخرسانية والمعدنية.

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 Patch F

معجون إيبوكسي ثنائي المكونات لأعمال الترميم واللصق

المزايا

- سهولة الخلط والتشغيل.
- مقاومة ضغط وشد وقوة لصق مرتفعة.
- سرعة التصلد.
- مقاومة عالية للكيمائيات والأحماض والقواعد ومحاليل الأملاح والمواد المسببة للتآكل.
- يعطي سطحًا أملس غير منفذ للمياه مناسبًا لأعمال التسوية وملء الفواصل.
- سهل التنظيف بالماء والصابون بعد تمام التصلد وفق ظروف الاستخدام الواردة بالمصدر.

المواصفات الفنية

الكثافة	جم/سم ³ 1.7
نسبة الخلط المعتمدة A:B	بالوزن 2 : 3
القوام	معجون
اللون	أبيض - رمادي
زمن التشغيل عند 25°C	دقيقة 45 - 60
التصلد النهائي عند 25°C	أيام 7
مقاومة الضغط عند 25°C	كجم/سم ² > 600
مدة الصلاحية	في 25°C شهرًا عند 12 عبوات محكمة الغلق
العبوة	+ كجم: 3 كجم راتنج 5 كجم مصلب 2

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 Patch F

معجون إيبوكسي ثنائي المكونات لأعمال الترميم واللصق

تجهيز الأسطح

- الخرسانة الحديثة: يفضل أن يكون عمر الخرسانة أكثر من 28 يومًا، وأن يكون السطح نظيفًا وخاليًا من الشوائب وخشنة بالقدر الذي يضمن تماسكًا جيدًا.
- الخرسانة القديمة: تزال الأجزاء الضعيفة حتى الوصول إلى الخرسانة السليمة، وينظف السطح من الزيوت والشحوم والدهانات القديمة والأتربة.
- الأسطح المعدنية: تنظف وتزال الصدأ ويفضل السفع الرملي للحصول على سطح خشن مناسب للالتصاق.
- عند لصق وملء فواصل بلاطات السيراميك والرخام، تنظف الفواصل من الأتربة بالهواء المضغوط وتترك جافة قبل تطبيق المعجون.

الخلط والتطبيق

- يخلط المركبان جيدًا باستخدام مقلب كهربائي بطيء السرعة لمدة لا تقل عن 3 دقائق حتى الحصول على خليط متجانس.
- تستخدم الأدوات المناسبة مثل المالح أو السكينة في لصق البلاط أو التسوية أو ملء الفواصل والشروخ.

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 Patch F

معجون إيبوكسي ثنائي المكونات لأعمال الترميم واللصق

احتياطات الأمان

- يجب منع دخول المادة إلى العينين.
- تجنب الملامسة المباشرة والمطولة للجلد.

تنظيف المعدات

تنظف الأدوات والمعدات فور انتهاء الاستخدام باستخدام مخفف الإيبوكسي المناسب قبل تصلد المادة.

التخزين والتعبئة

مدة الصلاحية 12 شهرًا عند 25°C في عبوات محكمة الغلق. العبوة 5 كجم: 3 كجم راتنج + 2 كجم مصلب، بنسبة خلط A:B = 3:2 بالوزن.



تحقق من النسخة الحالية

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

Master Chemicals Technology

mc.com.eg · القاهرة، مصر