

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

عائلة المنتج

مواد الربط
واللواصق
MCT

MC-Epo Bond

مادة ربط إيبوكسية إنشائية بين الخرسانة الجديدة والقديمة

مادة ربط إيبوكسية من مركبين تستخدم للصلق الخرسانة الجديدة
ASTM C881-78 Grade 2 بالخرسانة القديمة، ويشير المصدر إلى
Class B+C.

معدل التغطية	الشك الابتدائي عند 25°C	مقاومة الضغط 28 يومًا	مدة الصلاحية
2 - 5 م ² /كجم	4 ساعات	600 كجم/سم ²	12 شهرًا

الوصف

MC-Epo Bond مادة ربط إيبوكسية إنشائية من مركبين
للصلق الخرسانة الجديدة بالخرسانة القديمة. يشير المصدر
إلى ASTM C881-78 Grade 2 Class B+C.

مجالات الاستخدام

- ربط الخرسانة الجديدة بالخرسانة القديمة أو المتآكلة
والمتقشرة.
- أعمال الصيانة والترميم والحماية من المياه للأسطح
الخرسانية 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 Bond

مادة ربط إيبوكسية إنشائية بين الخرسانة الجديدة والقديمة

المزايا

- زمن تشغيل مناسب.
- قوة ربط مرتفعة مع الخرسانة.
- يمكن التطبيق بالفرشاة أو الرولة أو الرش.
- مناسب للأسطح الرأسية والأفقية.
- سهل التطبيق واقتصادي وفق المصدر.
- مقاوم للماء.

بيانات أساسية

الألوان	شفاف، أبيض، رمادي أسود
عمر الخلطة عند 25°C	شفاف 35 دقيقة؛ أبيض ورمادي 1.5 ساعة؛ أسود ساعتان
زمن الشك الابتدائي عند 25°C	ساعات 4
التصلب النهائي	°C أيام عند 30 - 5
معدل التغطية	م ² /كجم حسب 5 - 2 السطح

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 Bond

مادة ربط إيبوكسية إنشائية بين الخرسانة الجديدة والقديمة

البيانات الفنية

شفاف 1:2؛ أبيض ورمادي 1:5؛ أسود 0.7:5	نسب الخلط (مصلب : قاعدة)
كجم/سم ² 600	مقاومة الضغط بعد 28 يومًا
كجم/سم ² 280	مقاومة الشد بعد 14 يومًا
كجم/سم ² 300	مقاومة الانحناء بعد 14 يومًا
< 1%	امتصاص الماء
كجم/سم ² 28	قوة الربط بالخرسانة بعد 7 أيام
وفق المصدر Pass	الانكماش الفعلي
شهرًا 12	مدة الصلاحية

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجيا

بيانات MCT الفنية

MC-Epo Bond

مادة ربط إيبوكسية إنشائية بين الخرسانة الجديدة والقديمة

تجهيز السطح

يجب أن يكون سطح التطبيق متماسكاً ونظيفاً، وتستخدم طرق التنظيف المناسبة مثل المعالجة الحمضية أو التخشيش الميكانيكي. يجب ألا يوجد ماء راكد وأن يكون السطح جافاً وفق المصدر.

الخلط والتطبيق

- يخلط المكونان جيداً طبقاً لنسبة الخلط الخاصة بكل لون.
- يطبق MC-Epo Bond بالفرشاة أو الرش.
- يترك 15 - 30 دقيقة تقريباً حتى يصبح السطح لزجاً.
- تصب الخرسانة الجديدة خلال ساعتين من الطلاء عند 30°C وفق المصدر.

التنظيف والسلامة

تنظف الأدوات والمعدات بمخفف إيبوكسي مناسب. يجب منع دخول المادة إلى العينين وتجنب ملامسة الجلد.

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 Bond

مادة ربط إيبوكسية إنشائية بين الخرسانة الجديدة والقديمة

التعبئة

- الشفاف: 6 كجم (2 + 4).
- الأبيض والرمادي: 6 كجم (1 + 5).
- الأسود: 5.7 كجم (0.70 + 5).

مرجع المصدر

ASTM C881-78. مدة الصلاحية 12 شهرًا.



تحقق من النسخة الحالية

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

Master Chemicals Technology

القاهرة، مصر mc.com.eg