Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

MC-Epo Bond

إم سي - إيبو بوند

مادة ربط إيبوكسية إنشائية بين الخرسانة الجديدة والقديمة

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

عائلة المنتج

مواد الربط واللواصق

MC

مدة الصلاحية	مقاومة الضغط بعد ٢٨ يومًا	الشك الابتدائي عند ٢٥°م	معدل التغطية
١٢ شهرًا	٦٠٠ كجم/سم²	٤ ساعات	٢-٥ م²/كجم

مجالات الاستخدام

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

الوصف

إم سي - إيبو بوند مادة ربط إيبوكسية إنشائية من مركبين للصق الخرسانة الجديدة بالخرسانة القديمة. يشير المصدر إلى ASTM C881-78 Grade 2 Class B+C.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية
الإصدار ٢,٠
تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦
الحالة: النسخة الحالية

مادة ربط إيبوكسية إنشائية بين الخرسانة الجديدة والقديمة

بيانات MC الفنية

MC-Epo Bond
إم سي - إيبو بوند

بيانات أساسية

الألوان	**شفاف، أبيض، رمادي، أسود**
عمر الخلطة عند ٢٥°م	**شفاف ٣٥ دقيقة؛ أبيض ورمادي ١,٥ ساعة؛ أسود ساعتان**
زمن الشك الابتدائي عند ٢٥°م	**٤ ساعات**
التصلب النهائي عند ٣٠°م	**٥-٧ أيام**
معدل التغطية	**٢-٥ م²/كجم حسب السطح**

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.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية
الإصدار ٢,٠
تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦
الحالة: النسخة الحالية

مادة ربط إيبوكسية إنشائية بين الخرسانة الجديدة والقديمة

بيانات MC الفنية

MC-Epo Bond
إم سي - إيبو بوند

البيانات الفنية

نسب الخلط (مصلب : قاعدة)	شفاف ١:٢؛ أبيض ورمادي ١:٥؛ أسود ٠,٧:٥
مقاومة الضغط بعد ٢٨ يومًا	٦٠٠ كجم/سم²
مقاومة الشد بعد ١٤ يومًا	٢٨٠ كجم/سم²
مقاومة الانحناء بعد ١٤ يومًا	٣٠٠ كجم/سم²
امتصاص الماء	أقل من ١٪
قوة الربط بالخرسانة بعد ٧ أيام	٢٨ كجم/سم²
الانكماش الفعلي	Pass وفق المصدر
مدة الصلاحية	١٢ شهرًا

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية
الإصدار ٢,٠
تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦
الحالة: النسخة الحالية

مادة ربط إيبوكسية إنشائية بين الخرسانة الجديدة والقديمة

بيانات MC الفنية

MC-Epo Bond
إم سي - إيبو بوند

الخلط والتطبيق

- يخلط المكونان جيدًا طبقًا لنسبة الخلط الخاصة بكل لون.
- يطبق إم سي - إيبو بوند بالفرشاة أو الرش.
- يترك ١٥–٣٠ دقيقة تقريبًا حتى يصبح السطح لزجًا.
- تصب الخرسانة الجديدة خلال ساعتين من الطلاء عند ٣٠°م وفق المصدر.

تجهيز السطح

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

التنظيف والسلامة

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

Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

مادة ربط إيبوكسية إنشائية بين الخرسانة الجديدة والقديمة

بيانات MC الفنية

MC-Epo Bond

إم سي - إيبو بوند

التعبئة

- الشفاف: ٦ كجم (٤ + ٢).
- الأبيض والرمادي: ٦ كجم (٥ + ١).
- الأسود: ٥,٧ كجم (٥ + ٠,٧٠).

مرجع المصدر

ASTM C881-78 Grade 2 Class B+C. مدة الصلاحية ١٢ شهرًا.

تحقق من النسخة الحالية

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