

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

عائلة المنتج

الجراوت ومواد
الترميم
MCT

MC-Patch F

مونة ترميم معوضة لانكماش ومسلحة بالألياف

مونة عالية المقاومة ومعوضة لانكماش ومدعمة بالألياف لترميم
الخرسانة القائمة أو الجديدة، مناسبة للتطبيق بالرش أو بالمالج بسماكة
مم للطبقة 20 - 50

العبوة	مقاومة الشد غير المباشر - 28 يومًا	مقاومة الضغط - 28 يومًا	الكثافة اللدنة
25 كجم	0.3 ± 3.3 نيوتن/مم ²	50 - 55 نيوتن/مم ²	100 ± 2200 كجم/م ³

الوصف

MC-Patch F مونة عالية المقاومة ومعوضة لانكماش
ومسلحة بالألياف، تستخدم في ترميم الخرسانة القائمة أو
في المنشآت الجديدة، ومصممة للتطبيق بالرش أو المالج.
تتراوح سماكة الإصلاح في الطبقة الواحدة من 20 إلى 50
مم وفق المصدر.

مجالات الاستخدام

- ترميم وصيانة الأرضيات.
- إصلاح الأرصفة والممرات والطرق.
- الأماكن المعرضة لتغيرات واسعة في درجات الحرارة والرطوبة.
- ترميم الجراجات والمنحدرات والطرق والمناطق ذات الحركة المرورية المتكررة.
- التطبيقات التي تتطلب مقاومة مبكرة عالية.
- الفواصل المتدهورة وتبطين المواسير.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Patch F

مونة ترميم معوضة للانكماش ومسلحة بالألياف

المزايا

- يمكن التطبيق بالرش (Shotcrete) أو بالمالج.
- جاهزة للاستخدام بعد إضافة الماء فقط.
- معوضة للانكماش للحد من آثار انكماش الجفاف.
- مقاومة مبكرة ونهائية مرتفعة.
- خالية من الكلوريدات.
- مقاومة البري أعلى وقد تصل وفق المصدر إلى نحو ضعفي الخرسانة العادية.
- مظهر قريب من الخرسانة العادية.
- نفاذية منخفضة ومقاومة جيدة للمواد العدوانية.

المواصفات الفنية

المظهر	بودرة رمادية تحتوي على ألياف
الكثافة اللدنة	كجم/م ³ 2200 ± 100
مقاومة الضغط - 28 يومًا	نيوتن/مم ² 50 - 55
مقاومة الشد غير المباشر - 28 يومًا	نيوتن/مم ² 3.3 ± 0.3
مدة الصلاحية	شهرًا في الشكاير المغلقة 12
العبوة	كجم في شكاير 25 مقاومة للرطوبة

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Patch F

مونة ترميم معوضة للانكماش ومسلحة بالألياف

طريقة الاستخدام

- تجهيز السطح: يجب أن يكون نظيفاً وخالياً من الأتربة والملوثات والأجزاء الضعيفة، ويرطب السطح بالماء قبل التطبيق.
- الخلط: يضاف 3 - 3.5 لتر ماء لكل عبوة 25 كجم حسب القوام المطلوب.
- التطبيق: تستخدم ماكينة رش مناسبة أو المالج؛ وعند التطبيق بالمالج يجب ضغط المونة داخل السطح لضمان تلامس جيد.

المعالجة

المعالجة الجيدة مهمة. يعالج السطح بالماء أو بمركب معالجة مناسب في أقرب وقت ممكن بعد التطبيق.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Patch F

مونة ترميم معوضة للانكماش ومسلحة بالألياف

التخزين والتعبئة

- مدة الصلاحية 12 شهرًا في الشكاير المغلقة وفق المصدر.
- التعبئة: شكاير مقاومة للرطوبة وزن 25 كجم.

ملاحظة

تراجع السماكة المقررة للطبقة الواحدة من 20 إلى 50 مم وظروف السطح ودرجة الحرارة والرطوبة عند التنفيذ.



تحقق من النسخة الحالية

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

Master Chemicals Technology

mc.com.eg · القاهرة، مصر