

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

عائلة المنتج

مقويات الأرضيات
MCT

MC-Floor Plate

مقوي سطح جاف بركام معدني للأرضيات الخرسانية

مقوي سطحي جاف جاهز للاستخدام يحتوي على ركام من سبائك معدنية مقاومة للصداً مع مواد رابطة أسمنتية وإضافات مختارة لرفع مقاومة البري والصدمات.

العبوة	معدل الاستخدام	مقاومة الانضغاط	الكثافة الظاهرية عند 20°C
25 كجم	3 - 11 كجم/م ² حسب الخدمة	650 كجم/سم ²	0.1 ± 1.6 جم/سم ³

الوصف

MC-Floor Plate مقوي سطح جاف جاهز للاستخدام يحتوي على ركام سبائك معدنية معالجة ومقاومة للصداً، مع مواد رابطة أسمنتية مختارة وملدنات وإضافات محسنة. يستخدم لتكوين طبقة سطحية مدرعة للأرضيات الصناعية التي تتطلب مقاومة إضافية للبري والصدمات.

مجالات الاستخدام

- الأرضيات الصناعية طويلة العمر ومنخفضة الصيانة.
- الأسطح المعرضة لحركة مرور ثقيلة وصدمات شديدة وباري مرتفع.
- المناطق التي قد يؤثر فيها تطاير الأتربة السطحية على نقاء المنتج أو أداء المعدات الدقيقة.
- الأرضيات التي تحتاج إلى تدريع إضافي ضد البري والصدمات بتكلفة تنفيذ مناسبة.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Floor Plate

مقوي سطح جاف بركام معدني للأرضيات الخرسانية

المزايا

- يمكن تطبيقه كرش جاف بسماعات أكبر مع سهولة في التنفيذ.
- يكسب السطح الخرساني مقاومة عالية للبري والصدمات.
- يعطي سطحًا عالي الكثافة مقاومًا لنفوذ الزيوت والشحوم.
- يقلل تطاير الأتربة السطحية ولا يكون صدأً.
- سهل التنظيف والصيانة.
- يمكن تشطيبه ناعمًا أو مانعًا للانزلاق.
- يرفع العمر الخدمي مقارنة بالخرسانة العادية وفق المصدر.
- مقاومة لنفوذ المياه والزيوت.

موانع الاستخدام

- لا يستخدم في المناطق المعرضة للأحماض.
- لا يطبق على خرسانة تحتوي على كلوريدات.
- لا يطبق على خرسانة تحتوي على هواء محبوس بنسبة تزيد على 3%.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Floor Plate

مقوي سطح جاف بركام معدني للأرضيات الخرسانية

المواصفات الفنية

اللون	رمادي
الكثافة الظاهرية عند 20°C	جم/سم ³ 1.6 ± 0.1
مقاومة الانضغاط	650 كجم/سم ² - BS 1881 Part 4
صلادة الركام	Mohs مقياس - 7 - 8
مقاومة البري	BS 784 - %تحسن بنحو 10 ± 260
العبوة	كجم في شكاير مقاومة للرطوبة 25

معدل الاستهلاك

خدمة خفيفة إلى متوسطة	كجم/م ² 3.0 - 4.5
خدمة متوسطة إلى ثقيلة	كجم/م ² 4.5 - 7.0
خدمة شديدة جدًا	كجم/م ² 7.0 - 11

بيانات MCT الفنية

MC-Floor Plate

مقوي سطح جاف بركام معدني للأرضيات الخرسانية

طريقة الاستخدام

- ينثر المنتج يدويًا على سطح الخرسانة الحديثة الصب قبل الشك الابتدائي مع ضمان توزيع متجانس.
- تتم تسوية وتشطيب السطح باستخدام المعدات المناسبة، مع دمج الركام المعدني داخل الطبقة السطحية حتى الوصول إلى الصقل والنعومة المطلوبة.
- إذا تطلبت ظروف الخدمة معدلًا يتجاوز 11 كجم/م² أو سماكة تدريع غير اعتيادية، يرجع إلى القسم الفني لدى MCT وفق المصدر.

المعالجة والاحتياطات

- تعالج الأسطح بالماء أو بأحد مركبات المعالجة المعتمدة لدى MCT.
- لا تستخدم المياه المالحة أو شديدة الملوحة في المعالجة.
- المادة تحتوي على الأسمنت؛ يجب تجنب ملامسة العينين واللامسة الطويلة للجلد.

التعبئة

يعبأ MC-Floor Plate في شكاير بولي إيثيلين مقاومة للرطوبة وزن 25 كجم، جاهزة للاستخدام دون حاجة إلى وزن أو خلط مكونات إضافية في الموقع.



تحقق من النسخة الحالية

<https://mc.com.eg/tds/floor-plate>

Master Chemicals Technology

mc.com.eg · القاهرة، مصر