

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

عائلة المنتج

إضافات الخرسانة
MCT

MC-Super 41

إضافة عالية الجودة لتحسين
قابلية الخرسانة للتشغيل
وتحسين مقاومتها

مادة إضافة للخرسانة أساسها النفطالين سلفونات عالية الجودة لتحسين
قابلية التشغيل وتحسين مقاومة الخرسانة

معدل الإضافة	الكثافة عند 25°C	مدة الصلاحية	الكلوريدات
1000 ± 250 سم ³ / 100 كجم أسمنت	1.18 - 1.17	18 شهرًا	لا يوجد

الوصف

MC-Super 41 مادة إضافة للخرسانة أساسها مادة
النفثالين سلفونات عالية الجودة لتحسين قابلية الخرسانة
للتشغيل وتحسين مقاومتها.

مجالات الاستخدام

- مع الخرسانة العادية والسابقة الإجهاد وسابقة الصب.
- في إنتاج الخرسانة بأعمال المصانع وأعمدة الكباري والمنشآت.
- مع الإضافات التي ترفع نسبة الهواء المحبوس عندما يكون ذلك مطلوبًا.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Super 41

إضافة عالية الجودة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل وتحسين مقاومتها

المواصفات القياسية

ASTM C 494 Type F

المزايا

- تقليل كبير لماء الخلط مع قابلية عالية للتشغيل.
- تحسين قابلية التشغيل بدرجة عالية مقارنة بالخلطات غير المستخدمة فيها المادة.
- إجهاد مبكر عالٍ يساعد على سرعة فك الشدات وتقليل زمن الدورة.
- يقلل من ظاهرة انكماش الخرسانة.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Super 41

إضافة عالية الجودة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل وتحسين مقاومتها

المواصفات الفنية

المظهر	سائل بني شفاف
الكثافة عند 25°C	1.17 - 1.18
الكلوريدات	لا يوجد
نسبة الهواء المحبوس	< 1%
الأس الهيدروجيني pH	7 ± 1
مدة الصلاحية	شهرًا في ظروف تخزين جيدة 18
العبوات	براميل سعة 210 لتر أو خزانات سعة 1000 لتر
معدل الإضافة	سم ³ / 100 كجم أسمنت 1000 ± 250

الجرعة وطريقة الإضافة

يضاف MC-Super 41 إلى ماء الخلط قبل إضافته إلى الخلطة الخرسانية، أو يضاف مباشرة إلى خلطة الخرسانة الطازجة. يستخدم بمعدل 1000 ± 250 سم³ لكل 100 كجم أسمنت، ويمكن تحديد الجرعة المثالية بالتجارب باستخدام نفس خامات التشغيل.

تأثير الجرعة الزائدة

زيادة الجرعة عن الجرعة المقررة تؤدي إلى زيادة كبيرة في قابلية الخرسانة للتشغيل، ولكن دون التأثير على مقاومة الانضغاط وفق المصدر.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجيا

بيانات MCT الفنية

MC-Super 41

إضافة عالية الجودة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل وتحسين مقاومتها

التوافق

- يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندي.
- يتوافق مع إضافات الخرسانة الأخرى المنتجة من ماستر كيميكالز تكنولوجيا؛ وتضاف الإضافات بصورة منفصلة.

التخزين والتنظيف

- مدة الصلاحية: 18 شهرًا في ظروف تخزين جيدة.
- العبوات: براميل سعة 210 لتر أو خزانات سعة 1000 لتر.
- تنظف المعدات بالماء.

احتياطات عامة

- المنتج غير سام وغير قابل للاشتعال وفق المصدر.
- تغسل الأيدي أو أي جزء يتلامس مع المادة بالماء.



تحقق من النسخة الحالية
<https://mc.com.eg/tds/super-41>

Master Chemicals Technology

mc.com.eg · القاهرة، مصر