Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

MC-Super 41

إم سي - سوبر ٤١

إضافة عالية الجودة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل ومقاومتها

مادة إضافة عالية الجودة أساسها النفتالين سلفونات لتحسين قابلية تشغيل الخرسانة وتحسين مقاومتها.

عائلة المنتج

إضافات الخرسانة

MC

الكلوريدات	مدة الصلاحية	الكثافة عند ٢٥°م	معدل الإضافة
لا يوجد	١٨ شهرًا	١,١٨-١,١٧	١٠٠٠ ± ٢٥٠ سم³ / ١٠٠ كجم أسمنت

مجالات الاستخدام

- الخرسانة العادية والسابقة الإجهاد وسابقة الصب.
- إنتاج الخرسانة لأعمال المصانع وأعمدة الكباري والمنشآت.
- الخلطات التي تستخدم إضافات رفع الهواء المحبوس عندما يكون ذلك مطلوبًا.

الوصف

إم سي - سوبر ٤١ مادة إضافة للخرسانة أساسها النفتالين سلفونات عالية الجودة لتحسين قابلية التشغيل وتحسين مقاومة الخرسانة.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

إضافة عالية الجودة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل ومقاومتها

بيانات MC الفنية

MC-Super 41
إم سي - سوبر ٤١

المواصفات القياسية

ASTM C-494 Type F

المزايا

- تقليل كبير لماء الخلط مع المحافظة على قابلية عالية للتشغيل.
- تحسين قابلية التشغيل مقارنة بالخلطات غير المعالجة.
- مقاومة مبكرة مرتفعة تساعد على سرعة فك الشدات وتقليل زمن الدورة.
- يقلل من ظاهرة انكماش الخرسانة وفق النشرة العربية.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

إضافة عالية الجودة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل ومقاومتها

بيانات MC الفنية

MC-Super 41
إم سي - سوبر ٤١

المواصفات الفنية

المظهر	سائل بني شفاف
الكثافة عند ٢٥°م	١,١٧–١,١٨
الكلوريدات	لا يوجد
نسبة الهواء المحبوس	أقل من ١٪
الأس الهيدروجيني pH	٧ ± ١
مدة الصلاحية	١٨ شهرًا في ظروف تخزين جيدة
العبوات	براميل ٢١٠ لتر أو خزانات سعة ١٠٠٠ لتر
معدل الإضافة	١٠٠٠ ± ٢٥٠ سم^3 لكل ١٠٠ كجم أسمنت

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

إضافة عالية الجودة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل ومقاومتها

بيانات MC الفنية

MC-Super 41
إم سي - سوبر ٤١

التخزين والتنظيف

- الصلاحية ١٨ شهرًا في ظروف تخزين جيدة.
- العبوات: براميل سعة ٢١٠ لتر أو خزانات سعة ١٠٠٠ لتر.
- تنظف المعدات بالماء.

التوافق

- متوافق مع أنواع الأسمنت البورتلاندي.
- يتوافق مع إضافات الخرسانة الأخرى من ماستر كيميكالز تكنولوجي؛ تضاف كل إضافة على حدة.

الجرعة وطريقة الإضافة

يضاف المنتج إلى ماء الخلط قبل الخلاطة، أو إلى الخرسانة الطازجة. معدل الإضافة ١٠٠٠ ± ٢٥٠ سم^3 لكل ١٠٠ كجم أسمنت؛ وتحدد الجرعة المناسبة بالتجارب باستخدام خامات المشروع.

تأثير الجرعة الزائدة

زيادة الجرعة قد تؤدي إلى زيادة كبيرة في قابلية تشغيل الخرسانة دون التأثير في مقاومة الانضغاط وفق المصدر.

احتياطات عامة

المنتج غير سام وغير قابل للاشتعال وفق المصدر؛ وتغسل الأيدي وأجزاء الجسم التي تلامس المادة بالماء.

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