Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

MC-Admix 32

إم سي - أدمكس ٣٢

إضافة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل

مادة إضافة للخرسانة أساسها اللجنين سلفونات لتحسين قابلية التشغيل مع تقليل كمية ماء الخلط.

عائلة المنتج

إضافات الخرسانة

MC

العبوات	مدة الصلاحية	الكثافة عند ٢٥°م	الجرعة المعتمدة
٢١٠ لتر · خزانات ١٠٠٠ لتر	١٨ شهرًا	١,١٦ ± ٠,٠١ جم/سم^3	٤٠٠ ± ١٠٠ سم^3 / ١٠٠ كجم أسمنت

مجالات الاستخدام

- في الخرسانة المطلوب لها قابلية عالية للتشغيل.
- لتقليل الشروخ الناتجة عن الانكماش.
- لتحسين مواصفات الخرسانة سابقة الصب والتجهيز.
- للخرسانة المطلوب لها مقاومة عالية لنفاذية الماء.

الوصف

إم سي - أدمكس ٣٢ مادة إضافة للخرسانة أساسها مادة اللجنين سلفونات لتحسين قابلية التشغيل مع تقليل كمية ماء الخلط.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

إضافة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل

بيانات MC الفنية

MC-Admix 32
إم سي - أدمكس ٣٢

المزايا - الخرسانة الطازجة

- تحسين عمليات الخلط والصب والدمك والتشطيب للخرسانة.
- تقليل ظاهرتي التعشيش والانفصال الحبيبي.
- تقليل ماء الخلط بدون نقص في قابلية التشغيل.
- لا يؤثر في زمن الشك الابتدائي أو النهائي وفق المصدر.

المزايا - الخرسانة المتصلدة

- يزيد من مقاومة الخرسانة للضغط والانحناء.
- يقلل الشروخ في الخرسانة المتصلدة.
- يقلل من نفاذية الخرسانة للمياه.
- يزيد مقاومة الخرسانة ذات الهواء المحبوس.

المواصفات القياسية

- ASTM C 494 Type A
- BS 5075 Part 1

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

إضافة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل

بيانات MC الفنية

MC-Admix 32
إم سي - أدمكس ٣٢

المواصفات الفنية

المظهر	سائل بني شفاف
الكثافة عند ٢٥°م	١,١٦ ± ٠,٠١ جم/سم³
الكلوريدات	لا يوجد
نسبة الهواء المحبوس	أقل من ١٪
الأس الهيدروجيني pH	٧ ± ١
مدة الصلاحية	١٨ شهرًا في ظروف تخزين جيدة
العبوات	براميل سعة ٢١٠ لتر أو خزانات سعة ١٠٠٠ لتر
الجرعة المعتمدة	٤٠٠ ± ١٠٠ سم³ / ١٠٠ كجم أسمنت

بيانات MC الفنية

MC-Admix 32
إم سي - أدمكس ٣٢

إضافة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل

الجرعة وطريقة الإضافة

يضاف إم سي - أدمكس ٣٢ إلى ماء الخلط قبل إضافته إلى الخلطة الخرسانية، أو يضاف مباشرة إلى خلطة الخرسانة الطازجة.

الجرعة المعتمدة للنشر هي ٤٠٠ ± ١٠٠ سم^3 لكل ١٠٠ كجم أسمنت، ويمكن تحديد الجرعة المثالية بالتجارب باستخدام نفس خامات التشغيل.

تأثير الجرعة الزائدة

زيادة الجرعة عن الجرعة المقررة تؤدي إلى إنتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية، ولكن دون التأثير على مقاومة الانضغاط وفق المصدر.

التخزين والتنظيف

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

التوافق

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

احتياطات عامة

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