Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

نشرة بيانات فنية

الإصدار ٢,٠

تاريخ الإصدار ٠٤ أكتوبر ٢٠٢٦

الحالة: النسخة الحالية

MC-Super 43 I

إم سي - سوبر ٤٣ آي

عائلة المنتج

إضافات الخرسانة

MC

إضافة لتحسين تشغيل الخرسانة وتأخير زمن الشك

إضافة للخرسانة أساسها اللجنين سلفونات لزيادة قابلية التشغيل وتأخير زمن الشك وتحسين المقاومة المبكرة.

الكلوريدات	مدة الصلاحية	الكثافة عند ٢٥°م	معدل الإضافة
لا يوجد	**١٢ شهرًا**	**١,١٤ ± ٠,٠١ جم/سم^3**	**٨٠٠ ± ٢٠٠ سم^3 / ١٠٠ كجم أسمنت**

مجالات الاستخدام

- الخرسانة العادية والسابقة الإجهاد وسابقة الصب.
- مع إضافات رفع نسبة الهواء المحبوس عندما يكون ذلك مطلوبًا.
- الحوائط الخرسانية والأعمدة والأساسات.

الوصف

إم سي - سوبر ٤٣ آي إضافة للخرسانة أساسها اللجنين سلفونات لزيادة قابلية التشغيل وتأخير زمن الشك وتحسين المقاومة المبكرة.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

إضافة لتحسين تشغيل الخرسانة وتأخير زمن الشك

بيانات MC الفنية

MC-Super 43 I
إم سي - سوبر ٤٣ آي

المواصفات القياسية

BS 5075 ؛ ASTM C-494 Type G

المزايا

- تحسين تشغيل الخرسانة دون زيادة ماء الخلط.
- المساعدة على صب القطاعات كثيفة التسليح وتقليل التعشيش.
- إمكان تقليل ماء الخلط مع الحفاظ على قابلية التشغيل.
- تأخير الشك الابتدائي لإطالة زمن التشغيل وتحسين التجانس.
- زيادة المقاومة المبكرة للخرسانة.
- زيادة مقاومة الضغط والانحناء.
- تحسين مقاومة الخرسانة للعوامل الجوية وفق المصدر.

Master Chemicals Technology
ماستر كيميكالز تكنولوجي

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

إضافة لتحسين تشغيل الخرسانة وتأخير زمن الشك

بيانات MC الفنية

MC-Super 43 I
إم سي - سوبر ٤٣ آي

المواصفات الفنية

المظهر	سائل بني شفاف
الكثافة عند ٢٥°م	١,١٤ ± ٠,٠١ جم/سم^3
الكلوريدات	لا يوجد
نسبة الهواء المحبوس	أقل من ١٪
الأس الهيدروجيني pH	٧ ± ١
مدة الصلاحية	١٢ شهرًا في ظروف تخزين جيدة
العبوات	براميل ٢١٠ لتر أو خزانات سعة ١٠٠٠ لتر
معدل الإضافة	٨٠٠ ± ٢٠٠ سم^3 لكل ١٠٠ كجم أسمنت

إضافة لتحسين تشغيل الخرسانة وتأخير زمن الشك

بيانات MC الفنية

MC-Super 43 I

إم سي - سوبر ٤٣ آي

التخزين والتنظيف

- الصلاحية ١٢ 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 ٨٠٠ ± ٢٠٠ سم^3 لكل ١٠٠ كجم أسمنت؛ وتحدد الجرعة المناسبة بالتجارب باستخدام خامات المشروع.

تأثير الجرعة الزائدة

زيادة الجرعة تؤدي إلى زيادة قابلية التشغيل وزيادة زمن الشك الابتدائي، دون تأثير في مقاومة الانضغاط وفق المصدر.

احتياطات عامة

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