

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-Admix 11

إضافة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل وتأخير زمن الشك

مادة إضافة للخرسانة أساسها اللجنين سلفونات لتحسين قابلية التشغيل وتأخير زمن الشك.

العبوات	الكلوريدات	الكثافة عند C°25	الجرعة المعتمدة
210 لتر • خزانات 1000 لتر	لا يوجد	0.01 ± 1.15 جم/ سم ³	100 ± 400 سم ³ / 100 كجم أسمنت

الوصف

MC-Admix 11 مادة إضافة للخرسانة أساسها مادة اللجنين سلفونات لتحسين قابلية التشغيل وتأخير زمن الشك.

مجالات الاستخدام

- للحصول على زمن شك أطول بما يوفر الوقت اللازم لنقل الخرسانة إلى الموقع.
- لزيادة قابلية التشغيل وتحسين خواص الخرسانة.
- يفضل استخدامه في أعمال الكباري ومنشآت المصانع، ويمكن استخدامه مع خرسانة المدفع.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Admix 11

إضافة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل وتأخير زمن الشك

المواصفات القياسية

ASTM C 494 Types B & D

المزايا

- يؤخر زمن الشك الابتدائي للخرسانة وبالتالي يزيد من فترة التشغيل.
- يقلل ظاهرتي التعشيش والانفصال الحبيبي.
- يزيد قابلية الخرسانة للتشغيل بدون زيادة في ماء الخلط.
- يحسن تجانس الخرسانة.
- يزيد من مقاومة الخرسانة للضغط والانحناء.
- يزيد من مقاومة الخرسانة للظروف والعوامل الجوية.
- يقلل من احتمالات تكون الشروخ.
- يقلل نفاذية الخرسانة للمياه.

نشرة بيانات فنية

الإصدار 2.0

تاريخ الإصدار 04 أكتوبر 2026

الحالة النسخة الحالية



Master Chemicals Technology

ماستر كيميكالز تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Admix 11

إضافة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل وتأخير زمن الشك

المواصفات الفنية

المظهر	سائل بني شفاف
الكثافة عند 25°C	جم/سم ³ 1.15 ± 0.01
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
الجرعة المعتمدة	سم ³ / 100 كجم أسمنت 400 ± 100

الجرعة وطريقة الإضافة

يضاف MC-Admix 11 إلى ماء الخلط قبل إضافته إلى الخلطة الخرسانية، أو يضاف مباشرة إلى خلطة الخرسانة الطازجة. الجرعة المعتمدة للنشر هي 100 ± 400 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 زمن الشك ونسبة الهواء المحبوس، 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 تكنولوجي

بيانات MCT الفنية

MC-Admix 11

إضافة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل وتأخير زمن الشك

التوافق

- يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندي.
- يتوافق مع إضافات الخرسانة الأخرى المنتجة من ماستر كيميكالز تكنولوجي؛ 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/admix-11>

Master Chemicals Technology

القاهرة، مصر · mc.com.eg