

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 32

إضافة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل

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

العبوات	مدة الصلاحية	الكثافة عند C°25	الجرعة المعتمدة
210 لتر • خزانات 1000 لتر	18 شهرًا	0.01 ± 1.16 جم/ سم ³	100 ± 400 سم ³ / 100 كجم أسمنت

الوصف

MC-Admix 32 مادة إضافة للخرسانة أساسها مادة اللجنين
سلفونات لتحسين قابلية التشغيل مع تقليل كمية ماء
الخلط.

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.

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 32

إضافة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل

المواصفات القياسية

ASTM C 494 Type A •

BS 5075 Part 1 •

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.

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 32

إضافة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل

المواصفات الفنية

المظهر	سائل بني شفاف
الكثافة عند 25°C	جم/سم ³ 1.16 ± 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 32 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 إنتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية، 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 32

إضافة لتحسين قابلية الخرسانة للتشغيل

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-32>

Master Chemicals Technology

القاهرة، مصر · mc.com.eg