

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة مخفضة لمحتوى الماء كما تزيد قابلية التشغيل بدرجة فائقة.

وصف المادة

إضافة خرسانية سائلة سريعة الانتشار في الماء، تتكون من مواد كيميائية منتقاه عالية الجودة تحسن من قابلية التشغيل للخلطة الخرسانية مع تقليل نسبة مياة الخلط وبالتالي زيادة الإجهادات المبكرة والنهائية للخرسانة.

تتوافق مع المواصفة القياسية ASTM C494 Type A, F& BS – EN934-2

الإستعمالات

- إنتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل عالية مثل البلاطات والحوائط والأعمدة والكمرات والأسقف.
- إنتاج خرسانات ذات إجهادات مبكرة ونهائية عالية مثل الخرسانة سابقة الإجهاد ومنشآت الكباري والعناصر الخرسانية سابقة الصب التي تتطلب سرعة فك القرم والشدات أو التعرض للأحمال مبكرا.

المميزات

- يحسن قابلية التشغيل، وتسهل صب ودمك الخرسانة.
- يقلل من ماء الخلط أكثر من ٢٠ % دون خفض في قابلية التشغيل.
- زيادة الإجهاد النهائي للخرسانة دون زيادة محتوى الأسمنت.
- يوفر في استهلاك الأسمنت دون التأثير على قابلية التشغيل أو الإجهاد النهائي للخرسانة.
- يساعد في عملية ضخ الخرسانة للطوابق المرتفعة.
- يزيد ويحسن من قوة إلتصاق الخرسانة مع حديد التسليح ويحسن من الشكل النهائي للخرسانة.
- يمنع ظاهرة طفق الخرسانة والتعشيش وإنفصال مكونات الخرسانة.
- خالي من الكلوريدات أو أية مكونات تؤدي لصدأ وتآكل حديد التسليح لذلك فهو يستخدم بأمان تام في منشآت الخرسانة المسلحة والخرسانة سابقة الإجهاد.

التطبيق والإستخدام

معدل الإستخدم :-

- ٠,٨٠ - ٢,٥٠ لتر / ١٠٠ كجم أسمنت.
- يتم تحديد الكمية المطلوب إضافتها من المنتج بإجراء التجارب المعملية في محطة الخرسانة حيث أن الجرعه تعتمد على عدة متغيرات منها:
- نوعية الأسمنت والركام ودرجة حرارة الجو ومسافة نقل الخرسانة وغيرها.

التوافق مع الأسمنت

- يتوافق مع جميع أنواع الأسمنت.

البيانات الفنية (عند ٢٥ درجة مئوية)

المظهر	سائل بني اللون
محتوى الكلوريدات	صفر
الكثافة النوعية	١,١٩ ± ٠,٠١ كجم / لتر
التعبئة	٢٠ - ٢٠٠ - ١٠٠٠ لتر
الصلاحية	عام من تاريخ الإنتاج عند درجة الحرارة العادية في عبواته المغلقة
التخزين	في مكان جاف بعيدا عن التعرض لأشعة الشمس

تعليمات الأمان

- تجنب سكب بقايا المادة في المياه أو التربة ويتم التخلص منها طبقا لقوانين البيئة المحلية.
- لا خطيرة في نقل المادة.
- غير سامة طبقا لقواعد الصحة والأمان السائدة.
- عند التلامس مع الجلد يجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية يجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب المختص.

لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الفنية الإنجليزية المفصلة أو الإتصال بالإدارة الفنية