

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة لزيادة الإجهاد وتحسين قابلية التشغيل مع تأخير زمن الشك.

وصف المادة

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

تتوافق مع المواصفة القياسية **ASTM C494 Type G, & BS - EN934**

الإستعمالات

- تستعمل مع جميع أنواع الأسمنت عندما تكون الحاجة لإنتاج خرسانة ذات مقاومة مبكرة ونهائية عالية ومناسبة لأعمال الإنشاءات عالية الجودة وذات إجهادات عالية وخالية من العيوب.
- تستعمل عند الحاجة لإنتاج خرسانة عالية الكفاءة في ظروف المناخ والتشغيل الصعبة.

المميزات

- يحسن قابلية تشغيل الخرسانة والمونه دون الزيادة في مياه الخلط.
- يؤخر زمن شك الخرسانة دون التقليل من قابلية التشغيل مما يساعد علي نقل الخرسانة لمسافات أطول.
- يقلل من مياة الخلط أكثر من ٢٠ % مما يزيد من قوة الأنضغاط للخرسانة.
- يحسن من قوة الانضغاط للخرسانة ويحسن من الشكل النهائي للخرسانة.
- يساعد في عملية ضخ الخرسانة.
- يحسن قابلية التشغيل، وتسهل صب ودمك الخرسانة.
- يقلل ظاهرة نضح الخرسانة ويمنع والتعشيش وإنفصال مكونات الخرسانة.
- يوفر في كمية الأسمنت دون التأثير علي مقاومة الخرسانة.
- خالي من الكلوريدات مما يجعله آمن في الإستعمال في الخرسانة المسلحة.

التطبيق والإستخدام

معدل الإستخدام :-

- 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	١,٢ ± 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