

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة لتحسين قابلية التشغيل مع تأخير زمن الشك.

### وصف المادة

إضافة خالية من الكلوريدات سائلة بنية اللون سريعة الانتشار في الماء تعمل كملدن عالي الكفاءة وكعامل لتقليل محتوى الماء وبالتالي زيادة الإجهادات المبكرة والنهائية للخرسانة ولها تأثير مؤخر للشك لإنتاج نوعية خرسانة حرة الانسياب في الجو الحار.

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

### الإستعمالات

- يستعمل لإنتاج خرسانة ذات قابلية تشغيل وإنسيابية عالية للأرضيات والبلاطات والحوائط والأعمدة والكمرات والأساسات والأسقف في ظروف المناخ والتشغيل الصعبة.

### المميزات

- يزيد فترة التشـغيل للخرسـانة.
- يقلل من ماء الخلط أكثر من ١٥% مما يزيد من قوة الإنضغاط للخرسانة.
- يزيد قابلية التشـغيل للخرسـانة دون الحاجة لزيادة الماء.
- يزيد من تماسك الخرسانة ويمنع الفصل الحبيبي.
- يقلل من نفاذية الخرسانة للماء ويزيد من متانتها.
- خالي من الكلوريدات لذلك فهو يستخدم بأمان تام في الخرسانة المسلحة.
- زيادة ملحوظة في قوة الإجهاد النهائي ويحسن من السطح النهائي للخرسانة.

### التطبيق والإستخدام

#### معدل الإستخدم :-

- ٠,٨٠ - ١,٨٠ 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	١,١٦ ± 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