

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة  
مخفضة لمحتوى الماء

### وصف المادة

سيكامنت® - إس ١ يستعمل كإضافة عالية الكفاءة لخفض محتوى الماء وكعامل ملدن قوى يزيد قابلية التشغيل بدرجة فائقة لإنتاج نوعية خرسانة ذات جودة عالية فى المناخ الحار ويؤدى التأثير المزدوج لمادة سيكامنت® - إس ١ الى تحسين سرعة التصلد وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .

ASTM C-494 Type F and BS  
5075 part 3.

### الإستعمالات

تستعمل سيكامنت® - إس ١ كملدن قوى يزيد قابلية التشغيل بدرجة فائقة مع الخرسانة ذات الأنسيابية العالية مثل البلاطات والأساسات والحوائط والأعمدة والكمرات والأسقف والعناصر الإنشائية النحيفة ذات التسليح الكثيف .  
ويستعمل سيكامنت® - إس ١ كعامل أساسى مخفض لكمية الماء للحصول على خرسانة ذات إجهادات مبكرة ونهائية عالية مثل الخرسانة سابقة الإجهاد ومنشآت الكبارى والعناصر الخرسانية حيث يتطلب الإنتهاء السريع من فك الفرغ والشدات أو التعرض للأحمال مبكراً .

### المميزات

تتميز سيكامنت® - إس ١ بالخواص التالية :  
■ زيادة قابلية التشغيل بدرجة فائقة دون زيادة الماء .  
■ لا يؤثر أو يؤخر زمن الشك مع زيادة سرعة التصلد بعد الشك .  
■ زيادة ملحوظة فى الإجهادات المبكرة والنهائية .  
■ يحسن من خواص عدم النفاذية للماء وتحسين السطح النهائى مع تقليل الإنكماش والزحف .  
■ خالى من الكلوريدات ولا يتلف حديد التسليح .

### التطبيق والإستخدام

#### الجرعة :

■ تتراوح بين ٠,٦ - ٢,٨ % بالوزن من الأسمنت .  
■ وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .

### البيانات الفنية

|                            |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| الليثون                    | سائل بنى                                             |
| الكثافة ( م <sup>٣</sup> ) | ١,٢٠ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر                               |
| التعبئة                    | جران ٢٠,٥ كجم<br>براميل ٢٢٠ كجم<br>تتكات حسب الطلب   |
| الصلاحية                   | ١٢ شهر من تاريخ الإنتاج<br>فى العبوات الأصلية        |
| التخزين                    | فى مكان جاف بعيداً عن التعرض<br>المباشرة لأشعة الشمس |

### الإستخدام :

■ يضاف الى المياه المعايير قبل إضافتها للخليط الجاف أو منفصل الى الخرسانة الطازجة ( فى محطة الخلط المركزية أو فى الموقع يضاف فى خلط الخرسانة )  
■ الزيادة الغير مقصودة فى الجرعة تتسبب فى زيادة زمن الشك الإبتدائى دون التأثير على الإجهادات ولا يزيد كمية الهواء المحبوس .  
■ ويعتبر سيكامنت® - إس ١ متوافق مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه الأسمنت المقاوم للكبريتات .

### تعليمات الأمان

■ البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

■ النقل : لا خطورة فى نقله .

### إحتياطات

■ الأمان : إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافىء وإستشارة الطبيب دون تأخير .

■ السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان الساندة .

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع إلى النشرة الإنجليزية المفصلة و المكتب الفني