

إضافة عالية الكفاءة  
لخفض مياه الخلط بدرجة فائقة

### وصف المادة

يستعمل سيكامنت® كملدن عالي الكفاءة له تأثير مزدوج لإنتاج خرسانة ذات تشغيلية وإنسيابية عالية وكعامل أساسي لخفض محتوى الماء لتحسين وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .

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

### الإستعمالات

يستعمل سيكامنت® كملدن قوى للخرسانة ذات تشغيلية وإنسيابية عالية مثل :

■ الأساسات والبلاطات والحوائط والأعمدة وأساسات الكبارى والعناصر الإنشائية النخيفة ذات التسليح الكثيف .

■ كما يستعمل سيكامنت® كعامل مخفض لكمية الماء حيث مطلوب الحصول على خرسانة ذات إجهادات مبكرة ونفاذية عالية مثل الخرسانة سابقة الإجهاد وعناصر الخرسانة سابقة الصب ومنشآت الكبارى والأعمال الخرسانية حيث يتطلب الإنهاء السريع من الشدات وتعرض الخرسانة للأحمال مبكراً .

### المميزات

يتميز سيكامنت® فى حالة استعماله كعامل ملدن قوى بالخواص التالية :

■ تتحسن قابلية التشغيل بشدة وتزيد إمكانية الصب فى العناصر الإنشائية النخيفة مع وجود حديد التسليح الكثيف .

■ سهولة الصب ( استخدام أقل هزاز ) زمن شك عادى دون تأخير .

■ تصل نسبة خفض الماء الى ٢٠ % فى حالة استعماله كعامل مخفض للماء .

■ تزيد مقاومة الضغط بنسبة ١٠٠ % بعد ١٦ ساعة .

■ تتحسن الإجهادات بنسبة ٤٠ % بعد ٢٨ يوم .

### التطبيق والإستخدام

#### الجرعة :

■ يضاف بنسبة ٠,٦ - ٢,٥ % من وزن الأسمنت .  
■ وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .

### البيانات الفنية

اللون	بنفسج داكن
الكثافة ( م <sup>٣</sup> )	١,١٨ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جسراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

### الإستخدام :

- تضاف المادة مباشرة الى الخلطة الخرسانية عند إضافة ماء الخلط أو تخلط بماء الخلط مباشرة .
- سيكامنت متوافق مع جميع انواع الاسمنت البورتلاندى بما فيه الاسمنت المقاوم للكبريتات .

### تعليمات الأمان

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

**النقل :** لا خطورة فى نقله .

### إحتياجات

**الأمن :** إذا حدث تلامس بالجلد فيجب الغسل فوراً بالماء والصابون وإذا حدث تلامس مع العين أو الأغشية المخاطية فيجب الشطف بالماء الدافئ واستشارة الطبيب دون تأخير .

**السمية :** غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

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