

إضافة عالية الكفاءة
لخفض مياه الخلط بدرجة فائقة

البيانات الفنية	
اللايون	سائل بني
الكثافة (٢٠م)	١,٢٠ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جسراكن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكامنت® - ١٦٣ 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® - ١٦٣ الى تحسين سرعة التصلد وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .

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

الاستعمالات

يستعمل سيكامنت® - ١٦٣ كملدن قوى يزيد قابلية التشغيل بدرجة فائقة مع الخرسانة ذات التشغيلية والأنسيابية العالية مثل :

■ البلاطات والأساسات والحوائط والأعمدة والكرمات والأسقف والعناصر الإنشائية النحيفة ذات التسليح الكثيف .

ويستعمل سيكامنت® - ١٦٣ كمعامل أساسى مخفض لكمية الماء للحصول على خرسانة ذات إجهادات مبكرة ونهائية عالية مثل :

■ الخرسانة سابقة الإجهاد ومنشآت الكبارى والعناصر الخرسانية سابقة الصب حيث يتطلب الانتهاء السريع من فك القرم والشدات أو التعرض للأحمال مبكراً .

المميزات

تتميز سيكامنت® - ١٦٣ بالخواص التالية :

■ زيادة قابلية التشغيل بدرجة فائقة دون زيادة كمية الماء ولا يؤثر أو يؤخر زمن الشك .

■ زيادة سرعة التصلد بعد الشك مع زيادة فى الإجهادات المبكرة والنهائية .

■ يحسن من خواص عدم النفاذية للماء مع تحسين السطح النهائى وتقليل الإنكماش والزحف ويناسب تماماً الخرسانة فى درجات الحرارة العالية .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

■ تتراوح بين ٠,٦ - ٢,٠ % بالوزن من الأسمنت .

■ وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .

الإستخدام :

■ يضاف الى المياه المعايير قبل إضافتها للخليط الجاف أو منفصل الى الخرسانة الطازجة (فى محطة الخلط المركزية أو فى الموقع يضاف فى خلاط الخرسانة)
■ الزيادة الغير مقصودة فى الجرعة تتسبب فى زيادة زمن الشك الابتدائى دون التأثير على الإجهادات ولا تزيد كمية الهواء المحبوس .

■ ويعتبر سيكامنت® - ١٦٣ متوافق مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه الأسمنت المقوم للكبريتات .

تعليمات الأمان

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

■ **النقل :** لا خطورة فى نقله .

إحتياطات

■ **الأمن :** 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 السائدة .