

إضافة عالية الكفاءة
لخفض مياه الخلط بدرجة فائقة

البيانات الفنية	
الليسون	سائل بني
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٢٠ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراركن ٥ ، ٢٠ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فسي العبوات الأصلية
التخزين	في 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 في المناخ الحار ويؤدى التأثير المزدوج لمادة سيكامنت® - ١٦٣ الى تحسين سرعة التصلد وزيادة الاجهادات المبكرة والنهائية .
ASTM C-494 Type A&F and BS 5075 part 3.

الإستعمالات

يستعمل سيكامنت® - ١٦٣ كملدن قوى يزيد قابلية التشغيل بدرجة فائقة مع الخرسانة ذات التشغيل والأنسيابية العالية مثل :
■ البلاطات والأساسات والحوائط والأعمدة والكرات والأسقف والعناصر الإنشائية الخفيفة ذات التسليح الكثيف .

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

■ الخرسانة سابقة الإجهاد ومنشآت الكبارى والعناصر الخرسانية سابقة الصب حيث يتطلب الإنتهاء السريع من فك القسرم 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 أوفى الموقع بضاف فى خلط الخرسانة)
■ الزيادة الغير مقصودة فى الجرعة تتسبب فى زيادة زمن الشك الإبتدائى دون التأثير على الاجهادات ولا تزيد كمية الهواء المحبوس .

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

■ لمزيد من المعلومات يرجى الرجوع الى النشرة الإنجليزية المفصلة والمكتب الفني

