

# Sikament® - 163 M

# سيكامنت® - ١٦٣ إم

## وصف المادة

سيكامنت® - 163 إم يستعمل كعامل عالي 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® - 163 إم إلى تحسين سرعة التصلد وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .  
ASTM C-494 Type A&F and BS 5075 part 3.

## الإستعمالات

- يستعمل سيكامنت® - 163 إم كملدن قوى يزيد قابلية التشغيل بدرجة فائقة مع الخرسانة وذات التشغيلية والأنتسيابية العالية مثل :
- البلاطات والأساسات والحوائط والأعمدة الكمرات والأسقف .
  - العناصر الإنشائية ذات التسليح الكثيف .
  - ويستعمل سيكامنت® - 163 إم كعامل أساسى مخفض لكمية الماء للحصول على خرسانة ذات إجهادات مبكرة ونهائية عالية مثل :
  - الخرسانة سابقة الإجهاد ومنشآت الكبارى .
  - العناصر الخرسانية سابقة الصب حيث يتطلب الإنتهاء السريع من فك الفرم والشدات أو التعرض للأحمال مبكراً .

## المميزات

- يتميز سيكامنت® - 163 إم بالخواص التالية :
- زيادة قابلية التشغيل بدرجة فائقة دون زيادة الماء .
  - لا يؤثر أو يؤخر زمن الشك وزيادة سرعة التصلد بعد الشك .
  - زيادة ملحوظة في الإجهادات المبكرة والنهائية .
  - يحسن من خواص عدم النفاذية للماء مع تحسين السطح النهائى .
  - تقليل الإنكماش والزحف .

## التطبيق والإستخدام

### الجرعة :

- تتراوح بين ٠,٦ - ٢,٥ ٪ 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 خلط الخرسانة ) .
- الزيادة الغير مقصودة فى الجرعة تتسبب فى زيادة زمن الشك الابتدائى دون التأثير على الإجهادات ولا تزيد كمية الهواء المحبوس .
- ويعتبر سيكامنت® - 163 إم متوافق مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه الأسمنت المقاوم للكبريتات .

## البيانات الفنية

سائل بنى	اللسون
١,٢٠ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر	الكثافة (٢٠°م)
جراكن ٥, ٢٠ كجم - براميل ٢٢٠ كجم تنكات حسب الطلب	التعبئة
١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية	الصلاحية
فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس	التخزين

## تعليمات الأمان

- البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- احتياطات 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 .
- النقل : لا خطورة فى نقله .

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

القاهرة : ت : ٢١٨٠٦٧٣٤ / ٢١٨٠٦٦٣٧ فاكس : ٠٢ / ٢١٨٠٦٦٣٧

الإسكندرية : ت : ٤٢٤٤٦٠١ / ٤٢٤٤٦٠٤ فاكس : ٠٣ / ٤٢٤٤٦٠٤

الموقع الإلكتروني : egypt.sika.com