

## Sikament® - 163

## سيكامنت® - ١٦٣

## وصف المادة

سيكامنت® - ١٦٣ يستعمل كإضافة عالية الكفاءة لخفض محتوى الماء ومعامل 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 الإجهادات 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 التشغيلية والأنسيابية العالية مثل :

- البلاطات والأساسات والحوائط والأعمدة والكمرات والأسقف والعناصر الإنشائية النحيفة 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 الفرم 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 - ٢,٥ ٪ 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 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 المقاوم للكبريتات .

## البيانات الفنية

سائل بنى	اللون
١,٢٠ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر	الكثافة (٢٠°م)
جراكن ٥ ، ٢٠ كجم - براميل ٢٢٠ كجم	التعبئة
تتأكد حسب الطلب	
١٢ شهر من تاريخ الإنتاج 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 السائدة .  
■ النقل : لا خطورة فى نقله .

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

القاهرة : ت : ٠٢ / ٢١٨٠٦٧٣٤ فاكس : ٠٢ / ٢١٨٠٦٦٣٧  
الإسكندرية : ت : ٠٣ / ٤٢٤٤٦٠١ فاكس : ٠٣ / ٤٢٤٤٦٠٤  
الموقع الإلكتروني : egypt.sika.com