

# Sikament® - R 2002

# سيكامنت® - آر ٢٠٠٢

## وصف المادة

سيكامنت®- آر ٢٠٠٢ ملدن قوى له تأثير مؤخر لشك الخرسانة لإنتاج خرسانة ذات تشغيلية وإنسيابية في الجو الحار ، أيضاً كعامل أساسي لخفض محتوى الماء لتحسين وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .  
ASTM C-494 Type G and BS 5075 part 3.

## الإستعمالات

■ يستعمل سيكامنت®- آر ٢٠٠٢ ملدن قوى لإنتاج خرسانة ذات التشغيلية والإنسيابية العالية في الأرضيات والبلاطات والحوائط والأعمدة والأساسات والكمرات والأسقف والعناصر الإنشائية النحيفة ذات التسليح الكثيف .

## المميزات

- يتميز سيكامنت®- آر ٢٠٠٢ بالخواص التالية :
- تحسين قابلية التشغيل بدرجة فائقة دون حدوث زيادة في كمية الماء أو التعرض للإنفصال الحبيبي .
- زيادة مدة تشغيلية الخرسانة مع خفض الماء بنسبة تزيد عن ٢٠ ٪ .
- زيادة ملحوظة في الإجهادات المبكرة والنهائية .
- مناسب للأجواء الحارة وخالى من الكلوريدات .

## التطبيق والإستخدام

### الجرعة :

- تتراوح بين ٠.٦ - ١.٥ ٪ بالوزن من الأسمنت . حسب التأثير المطلوب إعطاؤه ، نوعية الأسمنت ، الركام ، نسبة الماء : الأسمنت ودرجة الحرارة .
- ويصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .

### الإستخدام :

- يضاف منفصلاً الى الخرسانة الطازجة أو يضاف مباشرة الى مياه الخلط قبل إضافتها للركام وعند إضافته للخرسانة المخلوطة يجب إعادة خلطهما لمدة دقيقة واحدة لكل متر مكعب .
- ويتفق سيكامنت®- آر ٢٠٠٢ مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه الأسمنت المقاوم للكبريتات .
- الزيادة الغير مقصودة في الجرعة تتسبب في زيادة تأخير زمن الشك الابتدائي ولكن دون تأثير على الإجهادات ولا كمية الهواء المحبوس .

## البيانات الفنية

بنى داكن	اللون
١,١٨٥ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر	الكثافة (م <sup>٣</sup> )
جراكن ٢٠ ، ٥ كجم - براميل ٢٢٠ كجم	التعبئة
تتكات حسب الطلب	الصلاحية
١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في العوات الأصلية	التخزين
في مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس	

## تعليمات الأمان

- البيئة : لا تتخلص من المادة في 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 الدافئ وإستشارة الطبيب دون تأخير .
- السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان الساندة .
- النقل : لا خطورة في نقله .

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

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