

Sikament® - R 2004

سيكامنت® - آر ٢٠٠٤

وصف المادة

سيكامنت®- آر ٢٠٠٤ ملدن قوى له تأثير مؤخر لشك الخرسانة لإنتاج خرسانة ذات تشغيلية وإنسيابية في الجو الحار ، وأيضاً كعامل أساسي لخفض محتوى الماء لتحسين وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية . ASTM C-494 Type G and BS 5075 part 3.

الإستعمالات

■ يستعمل سيكامنت®- آر ٢٠٠٤ 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 ٢٠٠٤ بالخواص التالية :
- تحسين قابلية التشغيل بدرجة فائقة دون حدوث زيادة في كمية الماء أو التعرض للإنفصال الحبيبي .
- التحكم بإطالة مدة فقد الهبوط (فقد قابلية التشغيل) .
- تصل نسبة خفض الماء الى ٢٠ ٪ مع زيادة ملحوظة في الإجهادات المبكرة والنهائية .
- مناسب للأجواء الحارة وخالى من الكلوريدات .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- تتراوح بين ٠,٦ - ٢,٥ ٪ بالوزن من الأسمنت . حسب التأثير المطلوب إعطاؤه ، نوعية الأسمنت ، الركام ، نسبة الماء : الأسمنت ودرجة الحرارة .
- وينصح 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 .
- وينفق سيكامنت®- آر ٢٠٠٤ 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
١,٢٠ ± ٠,٠٥٥ كجم / لتر	الكثافة (م ^{٢٠})
جراكن ٥ ، ٢٠ كجم - براميل ٢٢٠ كجم تنتكات 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 في مجارى المياة 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 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