

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة
مخفضة لمحتوى الماء ومؤخرة للشك

وصف المادة

سيكامنت®- آر ٢٠٠٤ ملدن قوى له تأثير مؤخر لشك الخرسانة لإنتاج خرسانة ذات تشغيلية وإنسيابية فى 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 كملدن قوى لإنتاج خرسانة ذات التشغيلية والإنسيابية العالية فى الأرضيات والبلاطات والحوائط والأعمدة والأساسات والكمرات والأسقف والعناصر الإنشائية النخيفة ذات التسليح الكثيف .

المميزات

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

التطبيق والإستخدام

الجرعة :
■ تتراوح بين ٠,٦ - ٢,٥ % بالوزن من الأسمنت .
■ 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 .

البيانات الفنية

الليسون	بنى داكن
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٢٠ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جران ٢٠,٥ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

■ ويتفق سيكامنت®- آر ٢٠٠٤ مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه الأسمنت المقاوم للكبريتات .
■ الزيادة الغير مقصودة فى الجرعة تتسبب فى زيادة تأخير زمن الشك الابتدائى ولكن دون تأثير على الإجهادات ولا كمية الهواء المحبوس .

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 واستشارة الطبيب دون تأخير .
السمية : غير سام طبقاً لقواعد الصحة والأمان السائدة .

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