

إضافة للخرسانة عالية الكفاءة
لخفض مياة الخلط وتأخير زمن الشك

البيانات الفنية	
اللبانون	بنى داكن
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٨٥ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٥ ، ٢٠ كجم براميل ٢٢٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكامنت® - آر ٢٠٠٢ 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 ٢٠٠٢ كملدن قوى لانتاج خرسانة ذات التشغيلية والإنسيابية العالية فى الأرضيات والبلاطات والحوائط والأعمدة والأساسات والكمرات والأسقف والعناصر الإنشائية النحيفة ذات التسليح الكثيف .

المميزات

يتميز سيكامنت® - آر ٢٠٠٢ بالخواص التالية :
■ تحسين قابلية التشغيل بدرجته فائقة دون حدوث زيادة فى كمية الماء أو التعرض للإنفصال الحبيبي .
■ زيادة مدة تشغيلية الخرسانة مع خفض الماء بنسبة تزيد عن ٢٠ % .
■ زيادة ملحوظة فى الاجهادات 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 .
■ وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .
الإستخدام :

■ يضاف منفصلاً الى الخرسانة الطازجة أو يضاف مباشرة الى مياة 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 فى الجرعة تتسبب فى زيادة تأخير زمن الشك الابتدائى ولكن دون تأثير على الاجهادات ولا كمية الهواء المحبوس .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فى نقله .
- إحتياجات 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

