

Sikament® - 300

سيكامنت® - ٣٠٠

وصف المادة

سيكامنت® - ٣٠٠ 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® - ٣٠٠ الى تحسين زمن الشك وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .
ASTM C-494 Type G and BS 5075 part 3

الإستعمالات

يستعمل سيكامنت® - ٣٠٠ كملدن قوى يزيد قابلية التشغيل بدرجة فائقة مع الخرسانة ذات التشغيل والأسبانية العالية مثل :
■ البلاطات والأساسات والحوائط والأعمدة والكمرات والأسقف والعناصر الإنشائية النحيفة ذات التسليح الكثيف .
ويستعمل سيكامنت® - ٣٠٠ 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® - ٣٠٠ 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 - ١,٢٥ ٪ 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 الإبتدائى دون التأثير على الإجهادات ولا تزيد كمية الهواء المحبوس .
■ ويعتبر سيكامنت® - ٣٠٠ متوافق مع جميع أنواع الأسمنت البورتلاندى بما فيه الأسمنت المقاوم للكبريتات .

البيانات الفنية

اللون	سائل بنى
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٦ كجم / لتر (ASTM C494)
التعبئة	جراكن ٥ ، ٢٠ 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

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