

Sikament®

سيكامنت®

وصف المادة

يستعمل سيكامنت® كملدن عالي الكفاءة له تأثير مزدوج لإنتاج خرسانة ذات تشغيل وإنشائية عالية وكعامل أساسي لخفض محتوى الماء لتحسين وزيادة الإجهادات المبكرة والنهائية .

ASTM C-494 Type A&F and BS 5075 part 3.

الإستعمالات

- يستعمل سيكامنت® كملدن قوى للخرسانة ذات تشغيلية وإنشائية عالية مثل :
- الأساسات والبلطات والحوائط والأعمدة وأساسات الكبارى والعناصر الإنشائية النخيفة ذات التسليح الكثيف .
- كما يستعمل سيكامنت® كعامل مخفض لكمية الماء حيث مطلوب الحصول على خرسانة ذات إجهادات مبكرة ونفاذية عالية مثل الخرسانة سابقة الإجهاد وعناصر الخرسانة سابقة الصب ومنشآت الكبارى والأعمال الخرسانية حيث يتطلب الإنتهاء السريع من الشدات وتعرض الخرسانة للأحمال مبكراً .

المميزات

- يتميز سيكامنت® فى حالة استعماله كعامل ملدن قوى بالخواص التالية :
- تتحسن قابلية التشغيل بشدة وتزيد إمكانية الصب فى العناصر الإنشائية النخيفة مع وجود حديد التسليح الكثيف .
- سهولة الصب (استخدام أقل هزاز) زمن شك عادى دون تأخير .
- تصل نسبة خفض الماء الى ٢٠ ٪ فى حالة استعماله كعامل مخفض للماء .
- تزيد مقاومة الضغط بنسبة ١٠٠ ٪ بعد ١٦ ساعة .
- تتحسن الإجهادات بنسبة ٤٠ ٪ بعد ٢٨ يوم .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- تتراوح من ٠,٦ - ٢ ٪ من وزن الأسمنت .
- وينصح بعمل تجارب للخلط لتحديد الجرعة المناسبة .

الإستخدام :

- تضاف المادة مباشرة الى الخلطة الخرسانية عند إضافة ماء الخلط أو تخلط بماء الخلط مباشرة .
- سيكامنت متوافق مع جميع انواع الاسمنت البورتلاندى بما فيه الاسمنت المقاوم للكبريتات .

البيانات الفنية

اللون	بنى داكن
الكثافة (م ^{٢٠})	١,١٨ ± ٠,٠٠٥ كجم / لتر
التعبئة	جراكن ٥ ، ٢٠ كجم - براميل ٢٢٠ كجم تتأكد 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 بالجاذ 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 السائدة .
- **النقل** : لا خطورة فى نقله .

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

القاهرة : ت : ٢١٨٠٦٧٣٤ / فاكس : ٢١٨٠٦٦٣٧ / ٢ /
الإسكندرية : ت : ٤٢٤٤٦٠١ / فاكس : ٤٢٤٤٦٠٤ / ٣ /
الموقع الإلكتروني : egypt.sika.com