BUILDING TRUST

سيكا أير ®

Sika Aer ®

وصف المادة

مادة جاهزة للإستعمال لإضافة الهواء المحبوس للخرسانة . وتعتمد كفاءة هذه المادة على عدد المسام الهوائية ذات الأحجام الصحيحة والمنتظمة والمتساوية التوزيع .
مطابق للمواصفات الأمريكية والبريطانية ASTM C 260-81 and B.S. 5057 Part 3

الإستعمالات

يستعمل سيكا أير® لإنتاج خرسانة سهلة التشغيلية ذات مقاومة وقوة تحمل عالية مثل :

- الطرق و السدود والخزانات .
- المسارات الخاصة للطائرات وأماكن الإنتظار .
- الخرسانة ذات القطاعات الضخمة .

المميزات

- تتميز الخرسانة المنتجة بإستخدلم سيكا أير® بالخواص التالية :
- زيادة مقاومة الصقيع .
- مقاومة أملاح إذابة الثلج .
- تحسين قوة التحمل .
- تحسين قابلية التشغيل .
- خفض محتوى الماء دون فقد قابلية التشغيل .
- لا يؤثر فى زمن الشك حتى مع زيادة الجرعة .
- زيادة التماسك مما يقلل من مخاطر الإنفصال الحبيبي .

التطبيق والإستخدام

الجرعة :

- ٠,٠٣ – ٠,١٥ ٪ بالوزن من الأسمنت ويعتمد معدل الجرعة المضبوطة على إختبارات مقايس الهواء المحبوس على (نسبة الرمل والأسمنت والركام ، محتوى الأسمنت لكل م٣ ، نوع ودرجة نعومة الأسمنت ، نسبة الماء : الأسمنت ، درجة الحرارة) .
- وفى بعض الأستخدامات الخاصة قد يكون ضرورياً زيادة الجرعة عن ٠,١٥ ٪ .

ويجب عمل إختبارات قياس كمية الهواء المحبوس فى أوقات ثابته وعمل التعديل المطلوب لمعدل الجرعة طبقاً للتحكم الكامل فى كمية الهواء المحبوس والتى يجب أن تكون ٣ – ٦ ٪ .

الإستخدام :

يضاف مباشرة الى مياه الخلط قبل إضافتها للركام .

البيـانـات الفنيــة

النوع	عامل منشط للسطح
اللـــــون	أصفر
الكثافة (٢٠°م)	١,٠١ كجم / لتر
التعبئـــــة	جراكن ٥ ، ٢٠ كجم - براميل ٢٠٠ كجم تنكات حسب الطلب
الصـــــلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

تعليمات الأمان

- البيئة : لا تتخلص من المادة فى مجارى المياة أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- إحتياطات الأمن :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

القاهـــــرة : ت : ٢١٨٠٦٧٣٤ / ٠٢ فاكس : ٢١٨٠٦٦٣٧ / ٠٢
الإسكندرية : ت : ٤٢٤٤٦٠١ / ٠٣ فاكس : ٤٢٤٤٦٠٤ / ٠٣
الموقع الإلكترونى : egy.sika.com