

البيانات الفنية	
النوع	عامل منشط للسطح
اللون	أصفر
الكثافة (م ^{٢٠})	١,٠١ كجم / لتر
التعبئة	جراركن ٢٠,٥ كجم براميل ٢٠٠ كجم تتكات حسب الطلب
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج فى العبوات الأصلية
التخزين	فى مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

- ويجب عمل إختبارات قياس كمية الهواء المحبوس فى أوقات ثابتته وعمل التعديل المطلوب لمعدل الجرعة طبقاً للتحكم الكامل فى كمية الهواء المحبوس والتي يجب أن تكون ٣ - ٦ % .
- **الإستخدام :**
- يضاف مباشرة الى مياه الخلط قبل إضافتها للركام .

تعليمات الأمان

- **البيئية :** لا تتخلص من المادة فى مجارى المياه 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 .

وصف المادة

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

الإستعمالات

يستعمل سिका إير® لإنتاج خرسانة سهلة التشغيل ذات مقاومة وقوة تحمل عالية مثل :

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

المميزات

تتميز الخرسانة المنتجة بإستخدام سिका إير® بالخواص التالية :

- زيادة مقاومة الصقيع .
- مقاومة أملاح إذابة الناتج .
- تحسسين قسوة التحمل .
- تحسسين 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 مفايس الهواء المحبوس على (نسبة الرمل والأسمنت والركام ، محتوى الأسمنت لكل م^٣ ، نوع ودرجة نعومة الأسمنت ، نسبة الماء : الأسمنت ، درجة الحرارة) .
- وفى بعض الأستخدامات الخاصة قد يكون ضرورياً زيادة الجرعة عن ٠,١٥ % .

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