

البيانات الفنية

الليسون	بنسبة ١,١ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
الكثافة (٢٠°م)	١,١ ± ٠,٠٥ كجم / لتر
التعبئة	أكياس عبوة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الإنتاج في العبوات الأصلية
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيجونيت® - ٤٩ أيه إف عبارة عن بسودره خاليه من القلويات مسرعه لشك الخلطات الخرسانية المستخدمة بمدفع الخرسانة .

الإستعمالات

يعتبر سيجونيت® - ٤٩ أيه إف مناسباً للإستعمال في التطبيقات الجافة أو الرطبة لسرر الخرسانة كما في الحالات التالية :

- تأمين وتثبيت الصخور في بناء الأنفاق .
- تثبيت الصخور والجسور الترابية .
- خلطات مدفع الخرسانة ذات الكفاءة العالية في أعمال الإنشاءات العامة .

يعتمد تأثير المادة المسرع للشك على عدة عوامل منها محتوى الأسمنت ، العمر ، النوع ، حالة السطح ، درجة الحرارة . كما تعتمد أيضاً على سمك الطبقة الموضوع وطريقة الرش .

في عمليات الرش الرطب نسبة الماء الى الأسمنت في الخلطة الخرسانية الأساسية ، كمية الماء المضاف في عمليات الرش الجاف هما من أهم المعايير المؤثرة على عملية التعجيل (إسراع الشك) لـ سيجونيت® - ٤٩ أيه إف .

درجة حرارة التطبيق :

- إذا كانت المادة ستستخدم لعمل طبقة خرسانية سميكة فلا بد من الحيلة حيث أن درجة حرارة الخرسانة لا بد ألا تقل عن ١٥°م . وفي درجات الحرارة الأقل لا بد من إستعمال كمية أكبر من المادة .

تعليمات الأمان

البيئة : لا تتخلص من المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .

النقل : لا خطورة فسي نقله .

إحتياطات

الأمسن : إذا حدث تلامس بالجلد 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 .

المميزات

- سيجونيت® - ٤٩ أيه إف يتميز بالخواص الآتية :
- خالى من القلويات و غير سام .
- لا يؤثر سلباً لقوة الخرسانة المستعمل فيها في حالة الإستعمال غير الصحيح .
- لا يحدث تلوث إضافي للبيئة والمياه الجوفية نتيجة لغسيل القلويات .
- انخفاض ملحوظ لقيمة الفاقد من الإرتداد .
- تحسين قوة الترابط بين المادة والصخور والخرسانة
- لا يسبب تآكل حديد التسليح .

التطبيق والإستخدام

معدل الإستخدام :

- ٤% - ٧% من وزن المادة الرابطة (الأسمنت) وينصح بعمل تجارب عملية لتحديد الجرعة المناسبة .

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