

جراوت اسمنتي
غير قابل للإنكماش وعالي الكفاءة

البيانات الفنية	
اللون	رمادي
الكثافة (م ^{٢٠})	٢,٢ كجم / لتر
التعبئة	شكاير عبوة ٢٥ كجم
الصلاحية	١٢ شهر من تاريخ الانتاج فسي العبوات الأصلية
التخزين	في مكان جاف بعيداً عن التعرض المباشر لأشعة الشمس

وصف المادة

سيكاجراوت® - ٢١٤ مركب اسمنتي عالي الكفاءة جاهز للإستعمال كمونة جراوت عالية الاجهاد وغير قابلة للإنكماش .

الإستعمالات

يستخدم سيكا جراوت® - ٢١٤ في الآتي :

- تثبيت المسامير أو قضبان الحديد في الخرسانة .
- أعمال الجراوت (الحقن) الدقيق للأجهزة الصناعية المعرضة للصدمات والاهتزازات .
- أعمال الحقن لقواعد التوربينات وأجهزة الهواء المضغوط والمولدات والماكينسات .
- تثبيت الكمرات وركائز الكباري .
- تجميع وتركيب عناصر الخرسانة المسلحة والمعدنية والسباقة التجهيز أو الإجهاد .

المميزات

- قوة مقاومة عالية للإنضغاط والإنحناء .
- ذاتي التسوية ذو قوة تماسك جيد بالخرسانة .
- مقاومة عالية لنفاذية الماء والزيوت .
- إجهادات ميكرو عالية تصل السى اكثر من ٤٠٠ كجم / سم^٢ خلال اسبوع مما تقلل من الوقت المطلوب .
- يمكن ضخه ، حقنه ، دمكه ، هزه ولا يتأثر بالتغيرات الكبيرة في درجات الحرارة أو الرطوبة .

التطبيق والإستخدام

الإستخدام :

- استعمل خلط ميكانيكي (شنيور) في خلط المادة بالماء بسرعة بطيئة (٣٠٠ لفة / ق) .
- يتم تحضير كمية الماء اللازمة (٢,٥ - ٣,٠ لتر) للحصول على القوام المطلوب ثم صب ثلثي الماء المعايير في وعاء الخلط وبالتدرج أضف المادة مع التقليب ثم أضف باقى الماء واخلط لمدة ٣ دقائق .
- يجب أن يكون السطح نظيفاً وخالياً من الشحوم والزيوت ويتم إزالة الأجزاء الضعيفة .

- يجب ترطيب السطح الخرساني بالماء قبل إستعمال سيكا جراوت® - ٢١٤ .
- يجب أن يعالج سطح الجراوت جيداً لمدة ٣ أيام على الأقل من زمن الشك الابتدائي .
- يفضل إستخدام مادة أنتيسول - إي بعد الصب مباشرة لضمان كفاءة عملية المعالجة .

تعليمات الأمان

- البيئية : لا تتخلص المادة في مجارى المياه أو التربة ، وإنما تخلص منها طبقاً للقوانين المحلية .
- النقل : لا خطورة فسي نقله .
- 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 .