

غراوت صب سريع التصلب

SECO ES 990

الميزات :

- 1- مقاومة عالية بوقت مبكر (فك القالب الخشبي خلال ساعات).
- 2- يستخدم في أعمال الحقن الخرساني .
- 3- يستخدم في أعمال التدعيم الخاصة .
- 4- انسيابية و تدفق عاليين و يصل إلى أدق الزوايا .
- 5- غير قابل للانكماش .
- 6- غير قابل للتآكل .
- 7- خالي من المعادن .
- 8- لا يتفاعل مع معادن التدعيم .
- 9- سهولة في التنفيذ والتحضير .
- 10- يستخدم بسماكات من 1 – 15 سم للطبقة الواحدة .
- 11- ميزة التسوية الذاتية للوصول إلى أدق المسامات .

الخصائص :

Wet density	Approx 2200 kg/m ³
Compressive strength at 25°	<u>100 – 120 kg/cm² at 4 hours</u>
	<u>200 – 220 kg/cm² at 12 Hours</u>
	<u>>360 kg/cm² at 24 Hours</u>
	<u>>450 kg/cm² at 48 Hours</u>
	<u>Approx 600 kg/cm² at 7 Days</u>
Tensile strength	2.9 n/mm ² ≤

المنتج :

خليط من الاسمنت ذو مواصفات خاصة و إضافات ومحسنات ذات منشأ أوروبي و حصويات خاصة جاهز للاستخدام غير قابل للانكماش سهل و سريع التنفيذ و التطبيق يعطي مقاومة عالية و مبكرة و مخصص للأماكن التي تحتاج إلى تدعيم أو صب خلال وقت قصير .

مجالات الاستخدام :

- تدعيم الأعمدة و الجدران والبلاطات البيتونية المعرضة للتخريب بشكل كامل أو جزئي .
- تدعيم العناصر الإنشائية التي تحتاج لمقاومة عالية بوقت قصير .
- أعمال الحقن الخرساني حيث يصل إلى أدق الزوايا .
- صب الجسور و الفواصل العرضية الخاصة للجسور .
- صب قواعد الأليات الخاصة للمعامل .
- كافة إصلاحات البيتون القديم عن طريق الصب .
- يستطيع الوصول إلى الأماكن الصعبة بفضل خواصه الانسيابية و تدفقه الجيد .

طريقة التطبيق :

مدة الصلاحية :

- سنة واحدة من تاريخ الإنتاج .

- 1- يتم تحضير السطح المراد تطبيق المادة عليه وتنظيفه بشكل جيد وإزالة كافة الشوائب والشحوم والغبار التي قد تعيق سير العمل .

ملاحظات :

- كافة المواد الأولية المستخدمة من ذات منشأ أوروبي و وفق المعايير الأوروبية العالمية .
- يجب الالتزام التام بمراحل العمل المذكورة بالنشرة الفنية .
- يجب الالتزام بالكمية المحددة للماء حسب الجدول أعلاه .
- عدم المبالغة في زيادة نسب الماء لأنه يؤدي إلى مصل خلطة الغراوت .
- ينصح بتطبيق المادة بواسطة يد عاملة خبيرة لضمان نتائج ناجحة .
- ينصح باستخدام كافة الأدوات اللازمة لضمان سلامة المستخدم باستخدام كفوف خاصة و عدم اقتراب المادة من العين .

- 2- الالتزام بكمية الماء المحددة حسب الجدول التالي :

الحالة الفيزيائية	كمية الماء
الحالة العادية	2.400 لتر / 20 كغ
الحالة المتدفقة	2.600 لتر / 20 كغ

- 3- الصب يجب أن يتم بين 1 سم – 15 سم للطبقة الواحدة .
- 4- يتم فك الكوفراج بعد 4 ساعات تقريبا .
- 5- الحجم بعد الصب تقريبا = 9.6 لتر / كيس وزن 20 كغ
- 6- في الأعمال الإصلاحية يرجى السقاية بشكل جيد بالماء للسطح المراد إصلاحه قبل ب 24 ساعة .
- 7- في الأعمال الإصلاحية يفضل استخدام ال epoxy أو ال SBR كمادة ربط .
- 8- الخلط الجيد للمنتج مع الماء يجب أن تتم بالخلاط الكهربائي لمدة لا تقل عن خمسة دقائق .

التعبئة :

- كيس ورقي وزن 20 كغ .

التغطية :

- كل كيس 20 كغ يصب 9.6 لتر .