

غراوت الصب الناعم

SECO SMOOTH – 944

الميزات :

- 1- مقاومة نهائية عالية على الكسر .
- 2- غير قابل للتآكل .
- 3- خالي من المعادن .
- 4- عالي التدفق والانسيابية .
- 5- سهولة في التنفيذ والتحضير .
- 6- يستخدم بسماكات حتى ال 75 مم .
- 7- ميزة التسوية الذاتية للوصول إلى أدق المسامات .
- 8- خصائص مانعة للانكماش .
- 9- يستخدم في أعمال الحقن الخرساني .
- 10- يستخدم في أعمال التدعيم الخاصة .

الخصائص :

Wet density	Approx 2200 kg/m ³
Compressive strength at 25°	525 kg/cm ² at 3 days 600 kg /cm ² at 7 days Approx 720 kg/cm ² at 28 days
Tensile strength	2.9 n/mm ² ≤
Water penetration	Better than low

المنتج :

خليط من الاسمنت البورتلندي والحصويات الناعمة المدرجة والمختارة بعناية مع إضافات خاصة يضاف إليها الماء ليكسبها خواص مانعة للانكماش و مقاومة عالية جدا .

مجالات الاستخدام :

- يستخدم في عمليات الصب ما بين 10 - 75 مم .
- يستطيع الوصول إلى الأماكن الصعبة بفضل خواصه الانسيابية وتدفعه الجيد .
- مناسب للاستعمال في آلات الضخ الخاصة في الكوفراجات الإصلاحية , حيث يعطي قوة ومقاومة عاليتين .
- الربط بين الألواح الخرسانية مسبقة الصب .
- أعمال الحقن الخرساني حيث يصل إلى أدق الزوايا .
- الدعامات والحزم .
- كافة الإصلاحات البيتون القديم عن طريق الصب .
- كافة العناصر الإنشائية التي تحتاج إلى مقاومات عالية .

طريقة التطبيق :

- 1- يتم تحضير السطح المراد تطبيق المادة عليه وتنظيفه بشكل جيد وإزالة كافة الشوائب والشحوم والغبار التي قد تعيق سير العمل .
- 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 70 – 10 مم وبالنسبة للسماكات بين 110 – 70 مم يتم الصب على عدة مراحل .
- 4- الحجم بعد الصب تقريباً = 9.6 لتر/ كيس وزن 20 كغ
- 5- يمكن إضافة الحصىات (عدسية مغسولة) بالتدرج الخاص المطلوب وذلك حسب الغرض من الصب على أن لا تزيد من 25% من وزن الكيس .
- 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 بالخلط الكهربائي لمدة لا تقل عن خمسة دقائق .

التعبئة :

- كيس ورقي وزن 20 كغ .

التغطية :

- كل كيس 20 كغ يصب 9.6 لتر .

مدة الصلاحية :

- سنة واحدة من تاريخ الإنتاج .

ملاحظات :

- كافة المواد الأولية المستخدمة من شركة BASF المانيا و وفق التوصيات الالمانية العالمية .
- يجب الالتزام التام بمراحل العمل المذكورة بالندشرة 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 .