

غراوت الصب

seco – flow 980TM

طريقة التطبيق :

- 1- تنظيف السطوح المراد تنفيذها (الأرضية والجوانب البيتونية القديمة) بواسطة الماء وإزالة كافة الشوائب (التراب , البودرة الناعمة , الشحوم , الزيوت ,).
- 2- سقاية الأماكن المراد صبها بشكل جيد حتى التغيريق قبل 24 ساعة من العمل .
- 3- استخدام مواد خاصة للربط بين البيتون القديم و الغراوت المصبوب (SBR 6813) .
- 4- يتم الخلط بواسطة خلاط كهربائي أو جبالة لمدة 3-4 دقائق , و ذلك بإضافة البودرة فوق الماء حسب العيارات المذكورة أدناه حتى الحصول على خليط متجانس متدفق حسب الطلب ثم تترك للراحة لمدة دقيقة واحدة ويعاد الخلط لمدة 30 ثانية و يتم الصب .
- 5- يجب الالتزام بنسب الخلط مع مراعاة الية الخلط بدقة للحصول على أعلى مقاومة ممكنة .

المنتج :

بودرة جاهزة ذات أساس اسمنتي و إضافات خاصة ذات منشأ أوروبي يضاف إليها الماء لتعطي خليط غير قابل للانكماش ذو صلابة ومتانة وبسماكات معينة مطلوبة .

مجالات الاستخدام :

- 1- قواعد أعمدة الإنارة .
- 2- قواعد الأعمدة المعدنية للهنغارات .
- 3- قواعد آليات المعامل و أرضيات المعامل .
- 4- كافة الإصلاحات البيتون القديم عن طريق الصب .
- 5- صب مدرجات المطارات و فواصل الجسور و المرائب .
- 6- كافة العناصر الإنشائية التي تحتاج إلى مقاومات عالية .

الميزات :

- 1- غير قابل للانكماش .
- 2- تطبق بسماكات 4-16 سم .
- 3- مقاومات عالية مبكرة على الضغط .
- 4- فعالية في التطبيق حتى في درجات الحرارة المرتفعة .
- 5- روابط قوية بفولاذ التسليح .
- 6- مقاومة عالية للسوائل والعوامل الخارجية .
- 7- قدرة الذرات على التطور للتأقلم مع السطح .
- 8- اكتساب حراري قليل .

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

- 6- يجب باستخدام الماء النظيف الصالح للشرب .
- 7- يجب تجنب الصب في الظروف المناخية السيئة لتأثيرها سلبا على نتائج العمل .

ملاحظات:

- كافة المواد الأولية المستخدمة من شركة BASF المانيا و وفق التوصيات الالمانية 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 مصبل 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 .

- 8 عملية تدليس و تسوية الغراوت المصبوب تكون بعد الصب مباشرة حصرا لتجنب التشققات الشعرية .
- 9 ينصح بالصب على مراحل في حال كانت السماكات كبيرة .
- 10 يتم سقاية الغراوت المصبوب بغمره مرة واحدة في اليوم في فصل الشتاء و لمدة خمسة أيام و مرتين في اليوم صيفا و لمدة خمسة أيام .

قدرة التحمل :

حسب تقرير النتائج اختبار العينات البيتونية المكعبية على الضغط في مخبر مواد البناء في نقابة المهندسين في محافظة دمشق .

Time	Compressive strength flexural strengths kg/cm ²
3 day	525 - 600
7 day	650 - 690
28 day	760 <

التعبئة :

- كيس ورقي وزن 20 كغ .

التغطية :

- كل كيس ورقي 20 كغ يصب 9.4 لتر .

مدة الصلاحية :

- سنة واحدة من تاريخ الانتاج .