

غراوت الصب

seco – flow 980 TM

المنتج:

بودرة جاهزة ذات أساس اسمنتي وإضافات خاصة ذات منشأ أوروبي يضاف إليها الماء لتعطي خليط ذو صلابة ومثانة وسماكات 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 .

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 التغريق 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 .

الميزات:

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

كمية الماء	الحالة الفيزيائية
3 لتر	الحالة العادية
3.25 لتر	متدفقة

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

مدة الصلاحية :

سنة واحدة من تاريخ الانتاج .

ملاحظات:

- عدم استخدام الأكياس الممزقة المعرضة للهواء .
- 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 .
- يحفظ بعيدا عن أشعة الشمس و بدرجة حرارة بين 5 – 30 درجة مئوية .
- 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 بغمرة 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 التي تمت في شباط / 2018 .

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

التعبئة :

معبأة بأكياس وزن 25 كغ .

التغطية :

2330 kg/m³ , كل كيس 25 كغ يصب 11.75 لتر .