

المشروع : عملية سمد أبو قير بالاسكندرية

العميل : شركة بروكيم للكيماويات المتخصصة

ملف رقم / ٢١٩٥ / خ

التاريخ : ٢٠ ابريل ٢٠٠٠

تقرير عن نتائج اختبار مادة KEMFLOW SUPPER F

المستخدمة فى الخلطات الخرسانية

طبقا للمواصفات الامريكية ASTM C 494

بناء على طلب شركة بروكيم للكيماويات المتخصصة قامت شركة أردمان اس باختبار مادة **KEMFLOW SUPPER F** التى تضاف لمياه الخلطات الخرسانية وقد تم عمل خلطة كونترول (أ) بدون استعمال الاضافة وأيضا تم عمل الخلطة باستعمال مادة **KEMFLOW SUPPER F** خلطة (ب) وذلك باستعمال المادة الموردة بواسطة العميل بتاريخ ٩ مارس ٢٠٠٠ وتوريد الاسمنت والزلط والرمل يوم ١١ ابريل ٢٠٠٠ وكانت نتائج الاختبارات على النحو التالى :-

- ١- نسبة محتوى المياه فى الخلطة (ب) الى الخلطة الكونترول (أ) = ٧٩ % (أقصى قيمة ٨٨ %)
- ٢- نسبة مقاومة الانضغاط للخلطة (ب) الى الخلطة الكونترول (أ) بعد ١ يوم = ١٦٥ % (أدنى قيمة عن ١٤٠ %)
- ٣- نسبة مقاومة الانضغاط للخلطة (ب) الى الخلطة الكونترول (أ) بعد ٣ أيام = ١٥٥ % (أدنى قيمة عن ١٢٥ %)
- ٤- نسبة مقاومة الانضغاط للخلطة (ب) الى الخلطة الكونترول (أ) بعد ٧ أيام = ١٥١ % (أدنى قيمة عن ١١٥ %)

ملاحظات ١- مادة KEMFLOW SUPPER F مطابقة للمواصفات الامريكية ASTM C-494 Type F (High Rang Water Reducing) - Superplastisizer

٢- يتضح مما سبق أن مادة KEMFLOW SUPPER F تزيد من قابلية التشغيل للخرسانة وتقلل من كمية المياه المضافة بدرجة كبيرة

شركة أردمان - آيس
قسم اختبار المواد الخرسانية والمواد ومراقبة الجودة
ARDAMAN - ACE Co.
المهندس / رضا الراهب

اعداد : -
محمد حسن