



جامعة الإسكندرية
كلية الهندسة
المركز الهندسي للخدمة العامة
معمل التحاليل الكيميائية

التحليل الكيميائي لعينات كيم بوند SBR

تاريخ ورود العينة :- ٢٠٠٠/٦/٢٩
الجهة الوارد منها العينة :- شركة بروكيم للكيمياويات المتخصصة
نوع العينات :- كيم بوند SBR
العينات مأخوذة بمعرفة :- الشركة

نتائج التحليل الكيميائي للعينات :-
نسبة المواد الصلبة
٪ بالوزن
٤٣.٠٦

=====

وزن لك ون أدنى مسئولية على المعمل من حيث الطريقة التي أخذت بها العينة
أو الكيفية التي أرسلت بها .

رئيس وحدة التحاليل الكيميائية

المشرف على التحليل

أ. د. حسن عبد المنعم فرج

أ. د. شعبان علي نصير

يعتمد //

رئيس مجلس القسم

أ. د. أحمد أمين زعطوط



تحريرا في ٢٠٠٠/٦/١٨



جامعة الإسكندرية

كلية الهندسة

قسم الهندسة الانشائية

معمل خواص واختبار المواد

نتائج اختبار مواد ربط للخرسانه موردة من

بروكيم - عملية موقع شركة ابو قير للاسمنـدة

ملاحظات	حمل الكسر كجم	الرقم العينه
عينه ١ موردة فى اناء أبيض	٢٨٩٠	P1 ١
	١٩٢٠	٢
	٣٢٤٠	٣

* المعلومات المذكورة فى الملاحظات مأخوذة من المورد .

* تم توريد مواد الربط بمعرفة المورد .

ملحوظة :-

- ١- العينه منشورية قطاعها ١٠×١٠ سم وارتفاعها ٣٠ سم وقد تم صب العينه على مرحلتين الجزء الاول سطح مائل تم صبه وبعد عمر ٧ أيام تم دهان السطح المائل بمادة الربط وصب المرحلة الثانية .
- ٢- الكسر حدث فى المادة الرابطة فى جميع العينات .

استاذ خواص واختبار المواد

د. محمد توفيق ايوب

رئيس قسم الهندسة الانشائية

المشرف على الاختبار

د. شفيق شوقى خورى



تحريرا فى ١١/١٠/٢٠٠٠

رقم التقرير: - ١٧٧٢

المشروع : عملية سمد أبو قير بالاسكندرية
العميل : شركة بروكيم للصناعات المتخصصة
التاريخ : ٢٠ ابريل ٢٠٠٠
ملف رقم / ٢١٩١ / خ

تقرير عن نتائج اختبار مادة KEMBOND SBR المستخدمة للربط بين الخرسانة الصلدة والخرسانة الطازجة

بناء على طلب شركة بروكيم للكيمياويات المتخصصة فقد قامت شركة أردمان اس باختبار مادة KEMBOND SBR التي تدهن بها اسطح الخرسانات الصلدة لتزيد التماسك بينها وبين الخرسانة الطازجة وقد تم دهان هذه المادة بعد اضافة الماء بنسبة ١:١ بالحجم على سطح خشن لنصف اسطوانة خرسانية من نفس درجة الخرسانة المستخدمة في المشروع وتم صب النصف الآخر بخرسانة طازجة من نفس الدرجة (ب) كما تم صب خرسانة طازجة على سطح خشن لنصف اسطوانة ولكن بدون المادة اللاصقة (ج) بالاضافة الى صب اسطوانة كاملة بخرسانة طازجة كعينة كونترول (أ) للمقارنة وقد أجريت اختبارات الشد البرازيلي للعينات السابقة وكانت نتائج الاختبارات بعد ٧ أيام كالاتي :-

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| ١٤ كجم/سم ^٢ | = | ١- جهد الشد البرازيلي للعينات الكونترول (أ) المصبوبة بالكامل بخرسانة طازجة |
| ١١,٣ كجم/سم ^٢ | = | ٢- جهد الشد البرازيلي للعينات الملتصقة (ب) بالمادة KEMBOND SBR |
| ٩,٢ كجم/سم ^٢ | = | ٣- جهد الشد البرازيلي للعينات الملتصقة (ج) بدون استعمال المادة اللاصقة |

ملاحظات :- مادة KEMBOND SBR تزيد من تماسك الأسطح الخرسانية الصلدة مع الخرسانة الطازجة ولذلك يمكن استعمالها في أعمال الخرسانة والمونة الاسمنتية

شركة اردمان - آيس

قسم إختبارات الخرسانة والمواد من قسم الجودة

ARDAMAN
المهندس / رضا الراهب

القائم بالاختبارات :-

كبير