

رقم التجربة : 7

اسم التجربة: تعيين وقت التماسك للجص

الغرض من التجربة: تعيين الوقت الكافي لتماسك الجص بعد إضافة الماء اليه

المرحلة الدراسية: اولى

الأجهزة والمعدات:

1. جهاز فيكات
2. ميزان
3. ساعة توقيت
4. سكين بحافة مستقيمة
5. قالب
6. لوح زجاجي بأبعاد 15*15سم

طريقة العمل:

- 1- يوزن 200 غم من النموذج لعمل عجينة بليوننة قياسية لكمية الماء وطريقة المزج
- 2- يصب المزيج مع التحريك المستمر في القالب الموضوع على اللوح الزجاجي
- 3- يسوي سطح القالب برفق وبدون ضغط باستعمال السكين
- 4- ينقل القالب مع اللوح الزجاجي ويوضع على قاعدة الحامل لجهاز فيكات
- 5- تخفض ابرة جهاز فايكت حتى تلامس سطح العجينة ثم تسقط فيها تكرر هذه العملية في مواضع مختلفة بين آن وآخر.
- 6- يجب مسح وتنظيف الالبرة بعد كل عملية إنزال للابرة
- 7- يعتبر تماسك العجينة كاملا عندما لا تصل الالبرة الى السطح الزجاجي في القاعدة

النتائج القياسية: وقت التماسك هو الوقت المحصور بين بدا اضافة المادة الى الماء ولحين حصول التماسك.