logo, kırpıntı çizim içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturulduVAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

YAPI MALZEMELERİ ANABİLİM DALI

YAPI MALZEMELERİ / 1. LABORATUVAR RAPORU: ÇİMENTO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ad, Soyad: |  |  |  |  |  |
| No: |  |  |  |  |  |

1.1. STANDART KIVAM VE PRİZ SÜRESİNİN TAYİNİ (TS EN 196-3)

taslak, diyagram, teknik çizim, çizim içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

Çimento hamurunun su miktarı, çimentonun kütlece yüzdelik değeri cinsinden %………’dir. Deney sonunda, sondanın alt yüzü ile taban plakası arasındaki mesafe .……….. mm’dir. Buna göre:

Deneyde kullanılan su miktarı, standart kıvamda çimento hamuru elde etmek için yeterlidir.

Deney, su miktarında *azaltma / artırma* yapılarak, sonda alt yüzü ile taban plakası arasındaki mesafe (6 ± 2) mm olana kadar yenilenmelidir.

Şekil 1.1. Vicat aparatının yandan görünümü

Çizelge 1.1. Priz süresinin belirlenmesi için deney sonuçları

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t (dk.) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 |
| h\* (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 38 | 36 | 34 | 33 | 32 | 28 | 25 | 20 | 12 | 6 | 2 | 0 | 0 |

h\*: İğnenin batma derinliği

*Çizelge 1.1’e göre:*

* Priz başlama süresi………………. dk. (6±3mm)
* Priz bitiş süresi...……………. dk. (0,5mm)