logo, kırpıntı çizim içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturulduVAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

YAPI MALZEMELERİ ANABİLİM DALI

YAPI MALZEMELERİ / 2. LABORATUVAR RAPORU: HARÇ

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

2.1. EĞİLME VE BASINÇ DAYANIMININ TAYİNİ (TS EN 196-1)

iç mekan, tasarım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak orta güvenilirlik düzeyiyle oluşturuldu

*Harcın bileşimi:*

…………… g çimento

…………… g standart CEN kumu

…………… g su

Şekil 2.1. 40x40x160 mm boyutlu prizma şekilli numuneler için kullanılan kalıp

Çizelge 2.1. 28 günlük dayanım deneylerinin sonuçları

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Eğilme Deneyi için Kırılma Yükü  (kN) | Eğilme Dayanımı (MPa) | Basınç Deneyi için Kırılma Yükü  (kN) | Basınç Dayanımı (MPa) | Ortalama Basınç Dayanımı (MPa) |
| 1 | 5,7 | … | 72,9 / 71,1 | … | **…** |
| 2 | 4,2 | … | 63,6 / 64,1 | … |
| 3 | **…** | **…** | **…** | **…** |

Çizelge 2.2. Karakteristik değerler olarak verilen mekanik ve fiziksel gerekler (TS EN 197-1)

metin, yazı tipi, sayı, numara, ekran görüntüsü içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

*Değerlendirme*

Üretilen çimento harçlarının 2 günlük ortalama basınç dayanımı 21,5 MPa ise elde edilen tüm deney sonuçları dikkate alındığında test edilen çimento:

Çizelge 2.2’de CEM I 42,5 R sınıfı çimento için verilen sınır değer şartlarını sağlar.

Çizelge 2.2’de CEM I 42,5 R sınıfı çimento için verilen sınır değer şartlarını,

*a. basınç dayanımından dolayı sağlamaz.*

*b. priz başlama süresinden dolayı sağlamaz.*

*c. hem basınç dayanımı hem de priz başlama süresinden dolayı sağlamaz.*