

**DENEYİN ADI:** Taze betondaki hava miktarının tayini

**DENEYİN AMACI:** Taze beton içerisinde bulunan havanın belirlenmesinde amaç; taze betonun işlenebilirliğini, sertleşmiş betonun yoğunluğu, dayanımı, su geçirimsizliği, ısı ve ses yalıtımı gibi özelliklerini etkileyen beton içindeki havanın miktarının belirlenmesidir.

#### **DENEYDE KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER**

-havametre      -hava tayini kabı

#### **DENEYİN YAPILIŞI**

Kaba beton konularak tokmaklanır. Kabın kapağı kapatılır ve kapakla beton arasındaki boşluğa su ilave edilir. Bu işlemden sonra kabın içine havametre 0 göstergesine getirilerek betonun içine hava pompalanır. Ve bu sayede beton iççindeki hava miktarı tayin edilir. kap içindeki hava boşaltılarak kapak açılır ve deney sonlanır.

#### **DENEYİN SONUÇLARI**

Beton içindeki hava miktarı: %1.6 çıktı.