Beton Vebe Cihazı

LT-C0042/E / LT-C0042/A | Vebe konsistometre

Sert kıvamlı beton • Şeffaf disk • Sarsıntılı tabla



Vebe süresi

SANİYE CİNSİNDEN DENEY SONUCU

63 mm

EN YÖNTEMİNDE EN BÜYÜK AGREGA

TS EN 12350-3 • ASTM C1170 / C1176 • 220 V, 50-60 Hz, tek faz

Fotoğraflar ve Bileşenler

Silindirik hazne, disk ve çubuk düzeneği, sarsıntılı tabla ve deney aksesuarları

Vebe cihazı, düşük çökme değerine sahip sert kıvamlı taze betonun yeniden şekillenme süresini ölçer. Şeffaf disk, titreşim sırasında beton yüzeyini izlemeyi ve deneyin bitiş noktasını belirlemeyi sağlar.

HAZNE VE TABLA

Silindirik hazne numuneyi tutar. Sarsıntılı tabla, betonun titreşim altında yeniden şekillenmesini sağlar.

DİSK VE ÇUBUK

Dereceli çubuk ve şeffaf disk, numune üzerindeki konumu ayarlamaya ve yüzey temasını izlemeye yardımcı olur.



TİTREŞİM GÖVDESİ

Tabla, taşıyıcı gövde ve hazne sabitleme düzeni birlikte çalışır. Deney öncesinde bağlantıları kontrol et.

NUMUNE HAZIRLIĞI

Slump konisi ve şişleme çubuğu, deney öncesinde beton numunesini yönteme uygun hazırlamak için kullanılır.



Hazne ve disk düzeneği

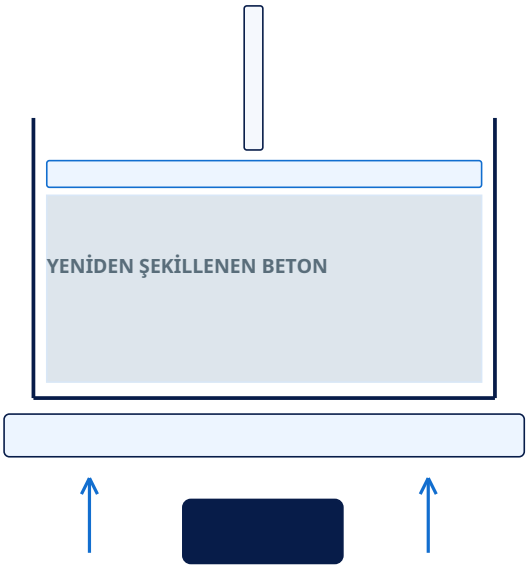


Slump konisi ve şişleme çubuğu

Çalışma Prensibi ve Vebe Süresi

Numuneyi hazırla • Koniyi kaldır • Titreşim ve süre ölçümünü başlat • Teması izle

YENİDEN ŞEKİLLENME • ŞEMATİK KESİT



Numuneyi Hazırla

Hazneyi sabitle. Koniyi yerleştir, betonu yönteme göre doldur ve şişle; koniyi dik yönde kaldır.

Titreşim ve Süre

Diski beton üzerine indir. Sarsıntılı tabla ile süre ölçümünü aynı anda başlat.

Bitiş Noktasını İzle

Diskin alt yüzeyi betonla tamamen temas ettiğinde süreyi durdur. Vebe süresini saniye olarak kaydet.

Vebe sonucu bir süre ölçümüdür. Deney kaydında numune kimliğini, kullanılan modeli, yöntemi ve süreyi birlikte belirt. Farklı numuneleri karşılaştırırken hazırlık ve bitiş noktası değerlendirmesini tutarlı uygula.

Yöntem ve Model Seçimi

Seri, LT-C0042/E ve LT-C0042/A model adlarıyla sunulur. Teknik tabloda ana set LT-C0042 koduyla ve bileşenleri ayrı kodlarla listelenir.

EN 12350-3 Vebe kıvam deneyini tanımlar. ASTM C1170 ve C1176 uygulamalarında ilgili standardın kendi numune hazırlığı ve deney düzenini izle; yöntemleri birbirinin yerine kullanma.

Uygulama ve Kayıt Düzeni

Hazneyi ve diski temiz tut. Numuneyi hazırladıktan sonra deney adımlarını düzenli yürüt; koniyi kaldırırken betonun biçimini bozma.

EN yönteminde en büyük agrega boyutu 63 mm'dir. Çok kısa veya uzun sürelerde yöntemin uygulanabilirliğini değerlendir. Sonucu süre, yöntem ve gözlemlerle birlikte kaydet; deney sonunda temas yüzeylerini temizle.

LT-C0042/E / LT-C0042/A

Teknik Özellikler ve Deney Seti

LT-C0042 serisi • Ana set, ayrı kodlanan bileşenler ve deney referansları

Ürün Kodu	Set / Bileşen	Ölçüler (cm)	Ağırlık (kg)
LT-C0042	Vebe deney seti	26 × 38 × 71	90
LT-C0042/1	Sarsıntılı konsistometre	26 × 38 × 71	77
LT-C0042/2	Silindirik kova	Ø24 × 20	7,5
LT-C0042/3	Disk ve dereceli çubuk	Ø23 × 1	2,75
LT-C0038/1	Slump konisi	10 × 20 × 30	2
LT-G0162	Şişleme çubuğu	Ø1,6 × 60	0,95

Deney / Çalışma Özelliği	Değer / Açıklama
Deney Referansları	TS EN 12350-3; ASTM C1170 / C1176
Ana Set ve Tabla Beslemesi	220 V, 50-60 Hz, tek faz
Ölçülen Sonuç	Vebe süresi, saniye (s)
EN Yönteminde Agrega Boyutu	En fazla 63 mm

Süre Ölçümü ve Yöntem Tutarlılığı

Titreşim ve süre ölçümünü birlikte başlat. Bitiş noktasını seçilen yönteme göre değerlendir; sonuçla birlikte numune kimliğini ve deney koşullarını kaydet.

Vebe Deneyi Uygulama Akışı

01
Hazırla
Hazneyi sabitle, koniyi doldur ve şişle.

02
Diski Yerleştir
Koniyi kaldır, diski numuneye indir.

03
Süreyi Ölç
Titreşimi başlat; tam yüzey temasını izle.

04
Kaydet ve Temizle
Süreyi saniye olarak kaydet; seti temizle.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/vebe-cihazi/