Beton Yayılma Tablası Test Seti

LT-C0023 | Yayılma tablası, koni ve sıkıştırma tokmağı

Menteşeli tabla • İki dik yönde çap ölçümü • EN 12350-5



700 × 700 mm

YAYILMA TABLASI ÖLÇÜLERİ

EN 12350-5

İLGİLİ DENEY YÖNTEMİ

Taze beton kıvamı • Ø210 mm merkezleme işareti • Elle uygulanan deney

LT-C0023

Fotoğraflar ve Set Bileşenleri

Menteşeli metal tabla, yayılma konisi ve kare kesitli tokmak

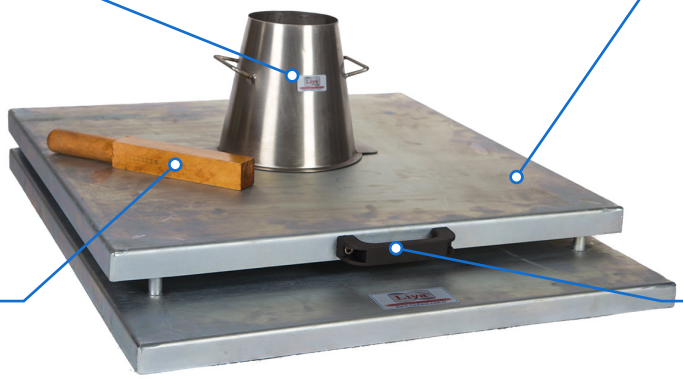
LT-C0023, taze betonun kıvamını yayılma tablası yöntemiyle değerlendirmek için tabla, koni ve sıkıştırma tokmağını bir araya getirir. Numune konide hazırlanır; koni kaldırıldıktan sonra tablanın kontrollü düşme hareketi betonun yayılmasını sağlar.

YAYILMA KONİSİ

Üst çap Ø130 mm, alt çap Ø200 mm ve yükseklik 200 mm; numuneyi deney öncesi şekillendirir.

METAL TABLA

700 × 700 mm korozyona dayanıklı yüzey, numunenin yayılması ve çap ölçümü için çalışma alanı sağlar.



SIKIŞTIRMA TOKMAĞI

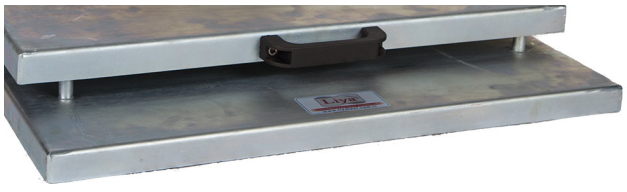
40 × 40 × 335 mm ölçülü kare kesitli tokmak, koni içindeki numuneyi sıkıştırmak için kullanılır.

KALDIRMA DÜZENİ

Menteşeli tabla elle kaldırılır ve serbest bırakılır; düşme hareketi yönteme göre uygulanır.



Yayılma konisi ve kare kesitli sıkıştırma tokmağı



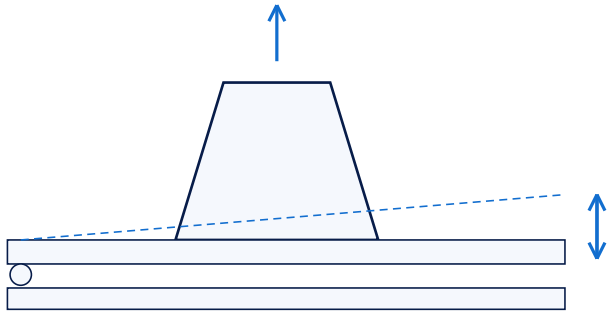
Tablanın kaldırma tutamağı ve alt gövdesi

LT-C0023

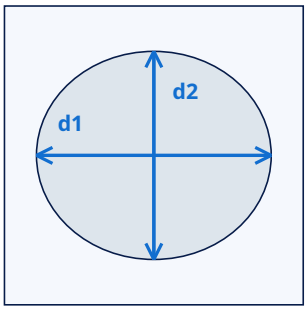
Çalışma Prensibi ve Yayılma Ölçümü

Numuneyi hazırla • Koniyi kaldır • Tablayı düşür • İki çapı ölç

KONİYİ DİK YÖNDE KALDIR



YAYILMA SONRASI ÜSTTEN GÖRÜNÜŞ



f = (d1 + d2) / 2

ŞEMATİK • ÖLÇEKLİ DEĞİLDİR

Koniyi Doldur ve Sıkıştır

Koniyi merkezle. Numuneyi iki eşit katmanda doldur, sıkıştır ve üst yüzeyi düzle.

Koniyi Kaldır, Tablayı Düşür

Koniyi dik kaldır. Menteşeli tablayı deney yöntemindeki sıra ve ritimle kaldırıp bırak.

İki Dik Çapı Ölç

Yayılma tamamlandığında d1 ve d2 çaplarını birbirine dik yönlerde ölç; ortalamayı hesapla.

Koni numunenin ilk şeklini oluşturur. Koni kaldırıldıktan sonra menteşeli tablanın düşme hareketleri betonun yüzeyde yayılmasını sağlar. Deney sonunda iki dik yöndeki çap ölçüsünün ortalaması, betonun yayılma değeri olarak değerlendirilir.

Sonuç: İki Çapın Ortalaması

f = (d1 + d2) / 2

d1 ve d2: birbirine dik yayılma çapları (mm)
f: ortalama yayılma değeri (mm)

Aynı deneyde iki ölçüyü birlikte kaydet. Yayılma değerini karışım reçetesi ve ayrışma gözlemleriyle birlikte değerlendir.

Numune ve Tabla Hazırlığı

Tablayı sağlam ve düz zemine yerleştir. Tabla yüzeyini ve koniyi temizle; koniyi Ø210 mm merkezleme işaretine oturt.

Katman dolumu, sıkıştırma ve düşme hareketlerini EN 12350-5 yöntemine göre uygula. Her deneyde aynı hazırlık düzenini kullan.

LT-C0023

Teknik Özellikler ve Set İçeriği

LT-C0023 komple set • Tabla, koni ve sıkıştırma tokmağı

Ürün Kodu	Bileşen	Ölçüler (mm)	Özellik
LT-C0023	Komple deney seti	-	Tabla + koni + tokmak
LT-C0023/1	Yayılma tablası	700 × 700	Korozyona dayanıklı
LT-C0023/2	Yayılma konisi	Ø130 × Ø200 × 200	1,5 mm kalınlık
LT-C0023/3	Sıkıştırma tokmağı	40 × 40 × 335	Kare kesit

Teknik Özellik	Değer / İşlev
Merkezleme İşareti	Ø210 mm çaplı referans işareti
Tabla Hareketi	Menteşeli; elle kaldırma ve serbest düşürme
Koni Geometrisi	Üst Ø130 mm; alt Ø200 mm; yükseklik 200 mm
Numune Hazırlığı	İki eşit katmanda dolum ve sıkıştırma
Sonuç Değerlendirmesi	İki dik yöndeki yayılma çapının ortalaması
İlgili Deney Yöntemi	EN 12350-5

Tekrarlanabilir Deney Koşulları

Tabla dengesi, koninin merkezlenmesi, katmanların sıkıştırılması ve düşme hareketleri ölçümü etkiler. Numune hazırlığını yönteme göre uygula; iki çapı ve ayrışma gözlemlerini kaydet.

Deney Hazırlığı ve Kullanım Akışı

01
Koniyi Merkezle
Düz ve temiz tablaya koniyi yerleştir.

02
Doldur ve Sıkıştır
İki katmanı hazırla; üst yüzeyi düzle.

03
Kaldır ve Düşür
Koniyi kaldır; tabla hareketini uygula.

04
Çapları Ölç
İki dik çapın ortalamasını hesapla.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/beton-yayilma-tablasi-test-seti/