V Hunisi Test Seti

LT-C0055 | SCC / KYB akış süresi deneyi

Paslanmaz çelik huni • Hızlı açılan alt kapak • Dikey stand



22,4 mm

EN YÖNTEMİNDE EN BÜYÜK AGREGA

18 kg

APARAT AĞIRLIĞI

EN 12350-9 • 55 × 30 × 104 cm • Sonuç: V hunisi akış süresi (s)

LT-C0055

Fotoğraflar ve Bileşenler

V biçimli huni, üst dolum alanı, boşaltma kapağı ve taşıyıcı stand

V hunisi, kendiliğinden yerleşen betonun kendi ağırlığıyla boşalma süresini ölçer. Paslanmaz çelik huni ve alt kapak, deney başlangıcını kontrol eder. Ölçülen süre, karışımın akış ve viskozite davranışını karşılaştırmayı destekler.

V BİÇİMLİ HUNİ

Paslanmaz çelik gövde, betonu daralan çıkışa yönlendirir. İç yüzeyi deney öncesinde temizle ve ıslat.

ÜST DOLUM ALANI

Beton numunesi üstten doldurulur. Fazla betonu düzelt; hazırlığı seçilen deney yöntemine göre yürüt.



TAŞIYICI STAND

Rijit dikey stand huniyi kararlı konumda tutar. Düz zeminde kur ve çıkış altında yeterli çalışma alanı bırak.

ALT BOŞALTMA KAPAĞI

Hızlı açılan kapak akışı başlatır. Kapak açıldığı anda süre ölçümünü başlat; çıkışı gözle.



Daralan çıkış ve alt kapak



Dikey stand ve huni desteği

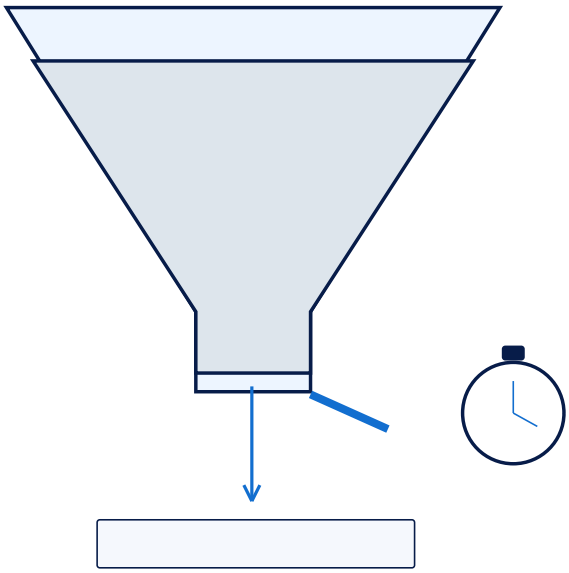
LT-C0055

Çalışma Prensibi ve Akış Süresi

Huniyi hazırla • Doldur • Kapağı aç ve süreyi başlat • Boşalmayı izle

YERÇEKİMİYLE BOŞALMA • ŞEMATİK KESİT

TAZE SCC / KYB NUMUNESİ



tV = HUNİNİN BOŞALMA SÜRESİ (s)

KAPAK AÇILIŞI: BAŞLANGIÇ • TAM BOŞALMA: BİTİŞ

Hazırla ve Doldur

İç yüzeyi temizle ve ıslat. Alt kapağı kapat; numuneyi doldur ve üst yüzeyi düzelt.

Kapağı Aç ve Süreyi Başlat

Kapağı açarken kronometreyi başlat. Betonun kendi ağırlığıyla çıkıştan akmasını izle.

Boşalmayı Tamamla

Huni tamamen boşaldığında süreyi durdur. Sonucu saniye olarak, numune kimliğiyle birlikte kaydet.

V hunisi sonucu bir akış süresidir; doğrudan bir viskozite katsayısı değildir. Karışımları aynı hazırlık ve zamanlama koşullarında karşılaştır. Boşalma sırasında görülen kesintileri veya tıkanmayı deney kaydına ekle.

Yöntem ve Numune Uygunluğu

EN 12350-9, kendiliğinden yerleşen betonun V hunisi akış süresi deneyini tanımlar. En büyük agrega boyutu 22,4 mm'yi aşan betonlarda bu yöntem uygun değildir.

Numune kimliğini ve yöntem bilgisini kaydet. Dolum, bekletme ve kapak açma adımlarını seçilen yönteme göre yürüt. Süre başlangıcını kapak açılışıyla eşleştir; boşalma bitişini tutarlı değerlendir.

Sonuç Değerlendirmesi ve Temizlik

Kısa veya uzun akış sürelerini karışım tasarımıyla birlikte değerlendir. Gerekli durumlarda çökme-yayılma, L kutusu ve ayrışma direnci verilerini de incele.

Her deneyden sonra huni iç yüzeyini, çıkışı ve kapağı temizle. Sertleşmiş beton kalıntıları sonraki akışı etkileyebilir. Yeniden doldurmadan önce kapak hareketini ve standın kararlılığını kontrol et.

LT-C0055

Teknik Özellikler ve Kullanım

LT-C0055 • Kendiliğinden yerleşen betonda V hunisi deneyi

Teknik Özellik	Değer / Açıklama
Ürün Kodu	LT-C0055
Ürün Adı	V Hunisi Test Seti
Beton Türü	Kendiliğinden yerleşen beton (SCC / KYB)
Uygulama	Akış süresi ve akış davranışı değerlendirmesi
Ölçülen Sonuç	V hunisi boşalma süresi, saniye (s)
Akış Prensibi	Kendi ağırlığıyla huni çıkışından boşalma
Huni Malzemesi	Paslanmaz çelik
Boşaltma Mekanizması	Hızlı açılan alt kapak
Taşıyıcı Düzen	Rijit dikey stand
Dış Ölçüler	55 × 30 × 104 cm
Ağırlık	18 kg
Deney Referansı / Agrega Sınırı	EN 12350-9 / en büyük agrega 22,4 mm

Kapak Açılışı ve Süre Ölçümü

Kapağı açarken kronometreyi başlat; tam boşalmada süreyi durdur. Huniyi kararlı tut ve her deney öncesinde çıkışı temizle. Sonucu saniye olarak kaydet.

V Hunisi Deneyi Uygulama Akışı

01
Hazırla
Huniyi temizle ve ıslat; kapağı kapat.

02
Doldur
Numuneyi doldur ve üst yüzeyi düzelt.

03
Akışı Zamanla
Kapağı aç; tam boşalmaya kadar süreyi ölç.

04
Kaydet ve Temizle
Süreyi kaydet; huni ve kapağı temizle.

Ürün Sayfası | liyatest.com.tr/urun/v-hunisi-test-seti/