

# PORTLAND ÇİMENTO

TS EN 197-1

CEM I 42,5 R

## ► Bileşenler

Klinker  $\geq$  % 95  
Minör ilave bileşen  $\leq$  % 5  
Priz düzenleyici kalsiyum sülfat

## ► Kimyasal Gereklilikler

Kızdırma Kaybı  $\leq$  % 5  
Çözünmeyen Kalıntı  $\leq$  % 5  
 $SO_3 \leq$  % 4  
 $Cl^- \leq$  % 0,10

## ► Fiziksel Gereklilikler

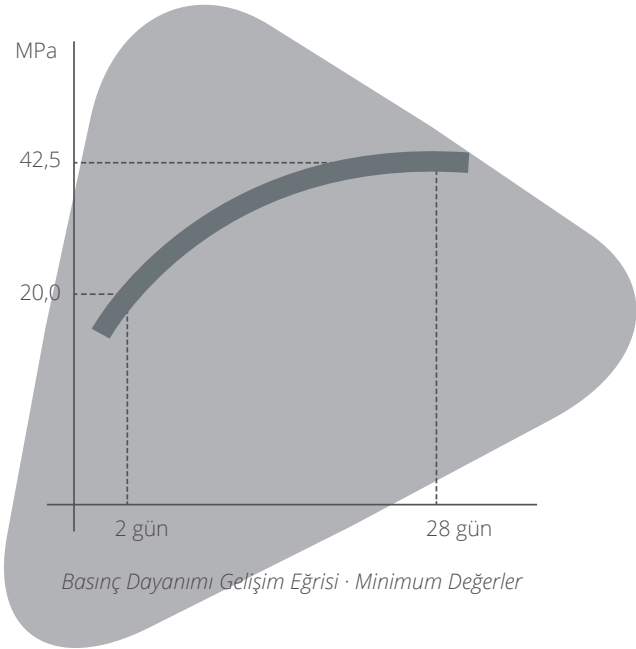
Priz başlangıcı (dk)  $\geq$  60  
Hacim genleşmesi (mm)  $\leq$  10

## ► Mekanik Gereklilikler

Basınç dayanım gelişimi  
Minimum değerleri  
2 gün: 20,0 MPa  
28 gün: 42,5 MPa

## ► Avantajları

- Erken dayanım gelişimi
- Tüm yaşlarda yüksek dayanım
- Kısa kalıp alma süresi
- Mineral katkıları ile kullanıma uyumludur



## ► Kullanım Alanları

### ► Hazır Beton Üretimi

Tüm basınç dayanım sınıflarının üretimine uygundur. Erken ve nihai dayanımda yüksek performans verir.

### ► Prekast Üretimi

Prekast ve öngerilmeli beton üretimine uygundur.

### ► Yol Kaplamaları

Trafiğin yoğun olduğu yollar için beton yüzey katmanlarında kullanılabilir.

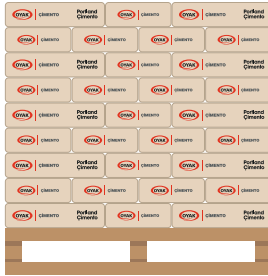
### ► Yapı Kimyasalları

Derz dolgusu, fayans yapıştırıcı ve çeşitli yapı kimyasallarının üretimi için uygundur.

### ► Genel Kullanım

Grout harcı, sıva, tamirat işleri gibi genel kullanıma uygundur.

## ► Teslimat Şekli



- Torba (25 kg, 50 kg)
- Bigbag (1,5 Ton)
- Slingbag (50 kg/1,5 Ton)
- Dökme



## ► Kullanım ile İlgili Önlemler

► Standartlarda belirtilen minimum çimento dozajına ve maksimum su/çimento oranına uyularak kullanılmalıdır.

► Standartlara uygun koruma ve kür işlemi yapılmalıdır.

► Kalıba dökülen betonlar yeterli mekanik dayanıma ulaşmadan kalıplar sökülmemelidir.

► Hazır betonun uzun süreli taşınmasından kaçınılmalıdır.

► Sıcak ve rüzgarlı havalardaki beton dökümünde çatlak oluşumunu engellemek için önlemler alınmalıdır.

## ► Kullanımı Önerilmeyen Durumlar

► Sülfat ve zararlı kimyasallara maruz ortamlarda mineral katkı (öğütülmüş yüksek fırın cürufu, uçucu kül vb.) olmadan tek başına kullanımı önerilmemektedir.

► Düşük hidrasyon ısısı gerektiren betonlarda ve kütle betonlarında mineral katkı (öğütülmüş yüksek fırın cürufu, uçucu kül vb.) olmadan tek başına kullanımı önerilmemektedir.

## ► Çevre, Güvenlik ve Stoklama

► Uygun koruyucu giysi, eldiven göz ve yüz koruyucu ekipman kullanın.

► Detaylı güvenlik bilgileri için ürünün "Güvenlik Bilgi Formunu" talep edin.

► Dökme çimentoları nem ve rüzgara maruz kalmayacak şekilde uygun silolarda, torba çimentoları nem, rüzgar ve soğuktan korunaklı depolarda en fazla 10 sıra üst üste dizerek stoklayın.



ÇİMENTO

www.oyakcimento.com

teknikdestek@oyakcimento.com



Müşteri Hizmetleri  
444 69 25



WhatsApp Müşteri Hattı  
0 538 394 22 91