

# Portland Çimento

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

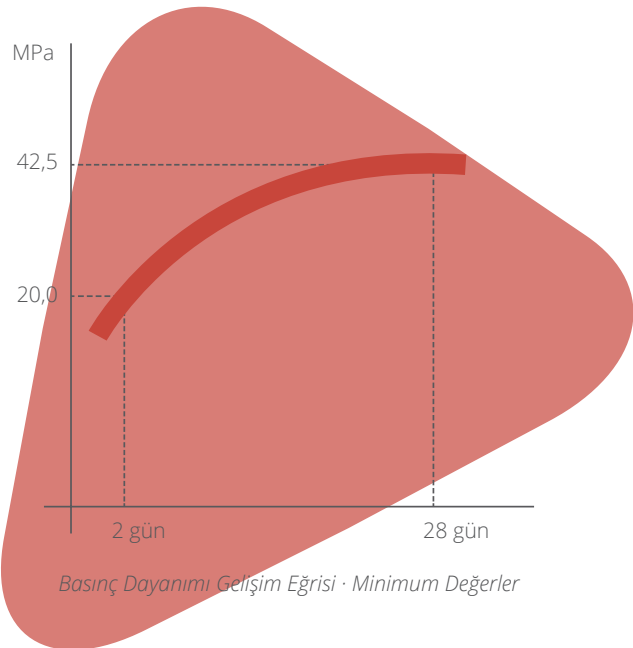
Priz başlangıcı (dk)  $\geq$  60  
Hacim genişmesi (mm)  $\leq$  10

## ► 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.

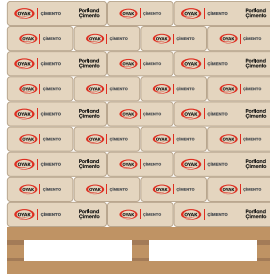
### ► Yol Kaplamaları

Trafiğin yoğun olduğu yollar için beton yüzey katmanlarında kullanılabilir.

### ► Genel Kullanım

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

## ► Teslimat Şekli



- Bigbag (1,5 Ton)
- Slingbag (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 hidratasyon 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

OYAK ÇİMENTO FABRİKALARI ANONİM ŞİRKETİ ASLAN ŞUBESİ

Cami Mah. Kaplan Cad. Aslan Çimento Girişi Sitesi No: 149 /1DARICA/KOCAELİ

+90 (262) 745 47 47 · www.oyakcimento.com

teknikdestek@oyakcimento.com

