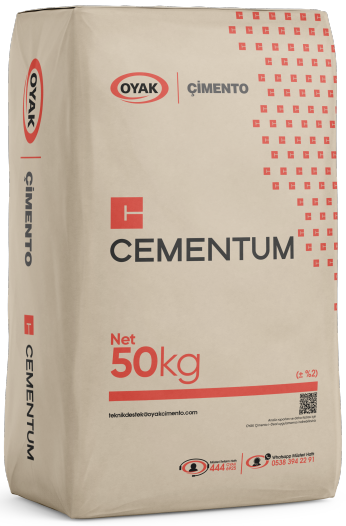
# CEMENTUM

EN 197-1

Portland Kompoze Çimento

CEM II/A-M (P-LL) 42,5 R




## Bileşenler

%80 ≤ Klinker ≤ % 88
%12 ≤ Puzolan + Kalker ≤ %20
Priz düzenleyici kalsiyum sülfat

## Kimyasal Gereklilikler

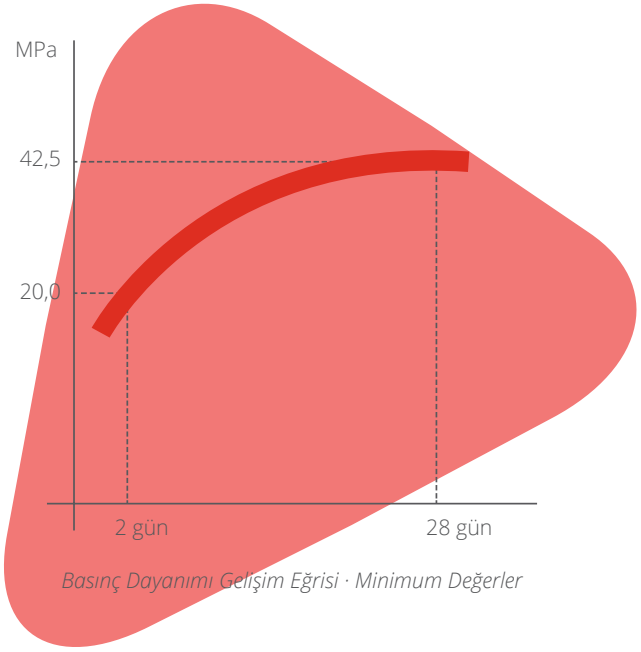
$SO_3$ ≤ % 4,0
Cl ≤ % 0,10

## Fiziksel Gereklilikler

Priz başlangıcı (dk) ≥ 60
Hacim genleşmesi (mm) ≤ 10

## Mekanik Gereklilikler

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




*Basınç Dayanımı Gelişim Eğrisi · Minimum Değerler*

## Avantajları

- Çevresel etkilere karşı direnç
- Nihai yüksek dayanım
- Düşük karbon salınımı
- Hazır betonda yüksek işlenebilirlik

## Kullanım Alanları

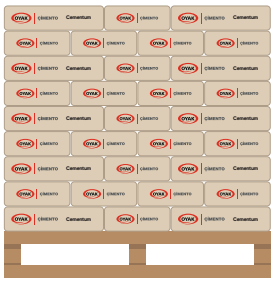
### Hazır Beton Üretimi
Tüm basınç dayanım sınıflarının üretimine uygundur. Nihai dayanımda yüksek performans verir.

### Çevresel Etkiler
Çevresel etkilere maruz betonlarda Portland Çimentosundan daha iyi performans verir.

### Yol Kaplamaları
Trafiğin yoğun olduğu yollar için beton yüzey katmanlarında kullanılabilir.

### Genel Kullanım
Grout harcı, sıva, tamirat işleri gibi genel kullanıma uygundur.

## Teslimat Şekli



- Torba (25 kg, 50 kg)
- 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

- Yüksek miktarda mineral katkı (öğütülmüş yüksek fırın cürufu, uçucu kül vb.) ile birlikte kullanıldığında priz gecikmesi ve erken yaşlarda dayanım düşüşü görülebilir.

## Çevre, Güvenlik ve Stoklama

- Uygun koruyucu giysi, eldiven göz ve yüz koruyucu ekipman kullanın.
- Detaylı güvelik 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.

OYAK ÇİMENTO

www.oyakcimento.com

teknikdestek@oyakcimento.com

Müşteri Hizmetleri 444 69 25

WhatsApp Müşteri Hattı 0 538 394 22 91