

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

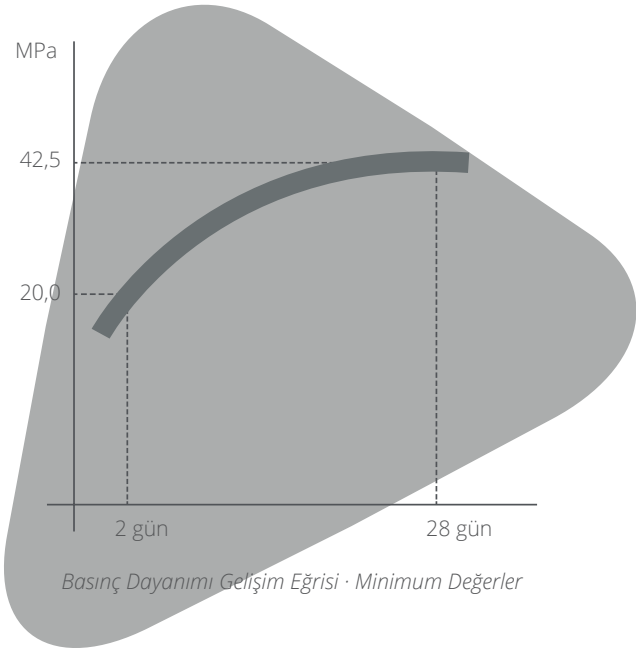
Priz başlangıcı (dk) \geq 60
Hacim genleşmesi (mm) \leq 10

► 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.

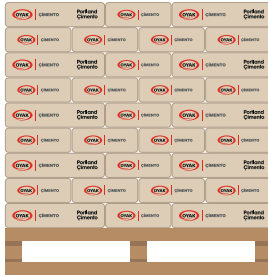
► Yapı Kimyasalları

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

