PORTLAND ÇİMENTO

EN 197-1

CEM I 42,5 R



Bileşenler

Klinker ≥ % 95
Minör ilave bileşen ≤ % 5
Priz düzenleyici kalsiyum sülfat

Kimyasal Gereklilikler

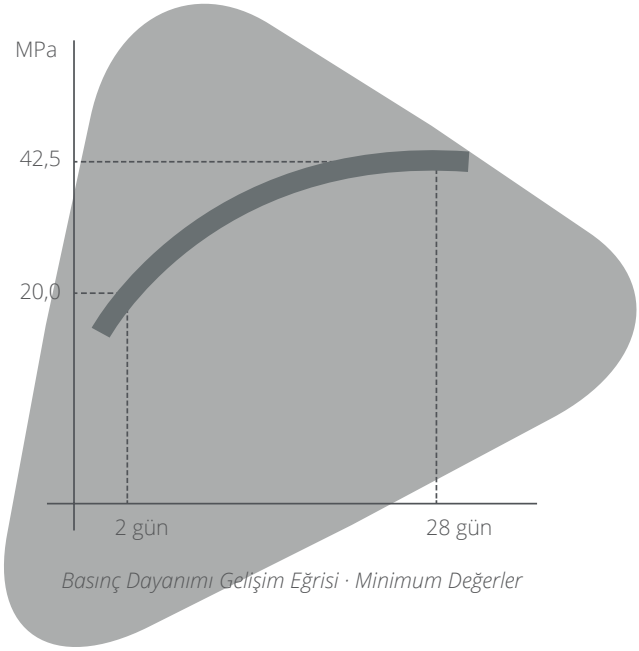
Kızdırma Kaybı ≤ % 5
Çözünmeyen Kalıntı ≤ % 5
SO_3 ≤ % 4,0
Cl^- ≤ % 0,10

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

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

Kullanım Alanları

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

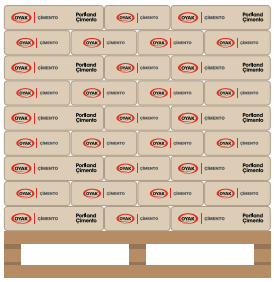
Prekast Üretimi
Prekast ve öngerilmeli beton üretimine uygundur.

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 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.