POWERCEM

EN 197-1

Portland Kompoze Çimento

CEM II/B-M (S-L) 42,5 R

Bileşenler

%65 ≤ Klinker ≤ % 79
%21 ≤ Yüksek Fırın Cürufu + Kalker ≤ %35
Priz düzenleyici kalsiyum sülfat



Kimyasal Gereklilikler

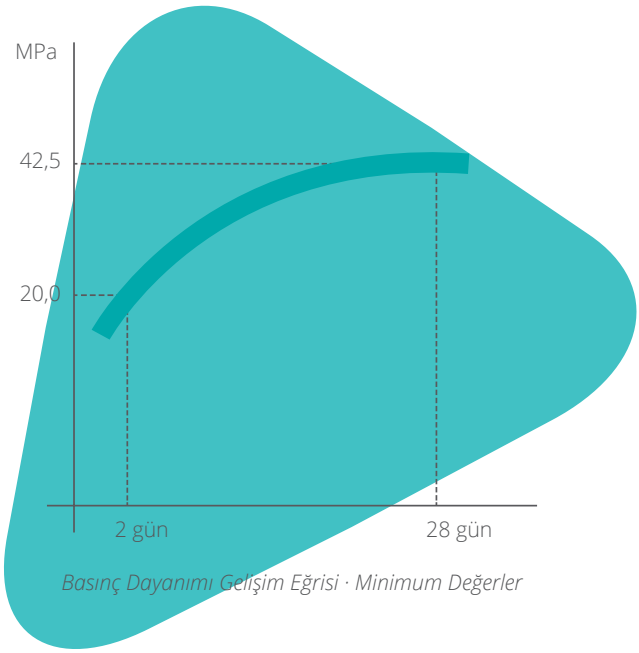
SO_3 ≤ % 4,0
Cl ≤ % 0,10

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
- Erken yüksek dayanım
- Nihai yüksek dayanım
- Düşük hidratasyon ısısı
- Düşük karbon salınımı
- Hazır betonda yüksek işlenebilirlik

Kullanım Alanları

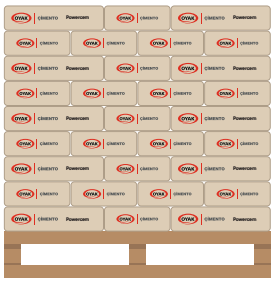
Hazır Beton Üretimi
Tüm basınç dayanım sınıflarının üretimine uygundur. Nihai dayanımda yüksek performans verir.

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





- 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.