



POWERCEM

EN 197-1

Portland Kompoze Çimento

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

► Bileşenler

$\%65 \leq \text{Klinker} \leq \% 79$
 $\%21 \leq \text{Kalker} + \text{Doğal Puzolan} \leq \%35$
Priz düzenleyici kalsiyum sülfat

► Kimyasal Gereklilikler

$\text{SO}_3 \leq \% 4,0$
 $\text{Cl} \leq \% 0,10$

► Fiziksel Gereklilikler

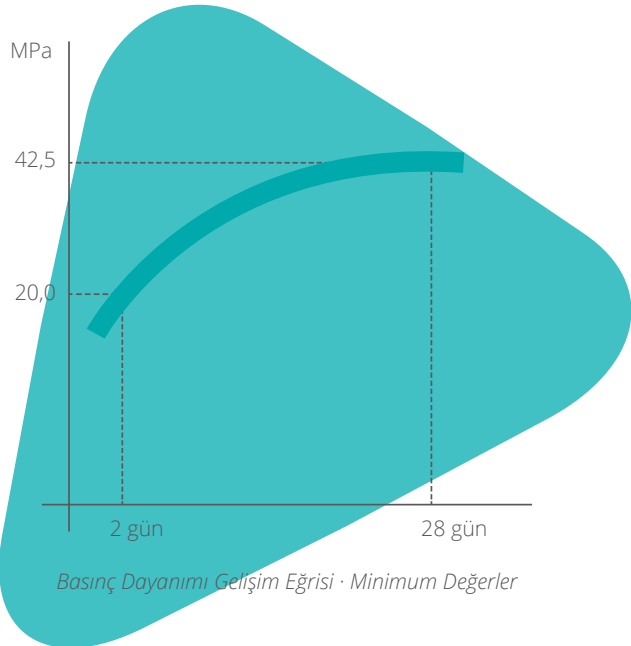
Priz başlangıcı (dk) ≥ 60
Hacim genişmesi (mm) ≤ 10

► Mekanik Gereklilikler

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

► Avantajları

- Çevresel etkilere karşı direnç
- Nihai yüksek dayanım
- Düşük hidrasyon ısı
- Düşük karbon salınımı
- Hazır betonda yüksek işlenebilirlik
- İyi pompa edilebilirlik
- Uzun vadeli dayanıklılık (Durabilite)



► Kullanım Alanları

► Hazır Beton Üretimi

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

► Çevresel Etkiler

Sülfat, klorür, donma-çözülme gibi etkilere karşı Portland çimentolara göre daha iyi performans gösterebilir. Uygun karışım tasarımı ile çevresel etkilere maruz betonlarda Portland çimentolarına kıyasla daha iyi durabilite performansı gösterir.

► Yol Kaplamaları

Trafiğin yoğun olduğu yol kaplamalarında, özellikle beton yüzey tabakalarında kullanılabilir.

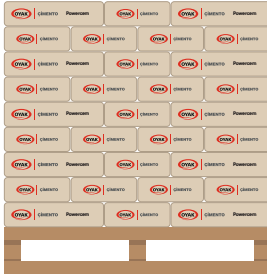
► Genel Kullanım

Grout harcı, sıva, tamirat işleri, zemin betonları ve genel yapı uygulamaları için uygundur.

► Kütle Betonları

Portland çimentoya göre daha düşük hidratasyon ısısı avantajı sunması ile termal çatlak riskinin azaltılmasına katkı sağlar.

► Teslimat Şekli



- Torba (25 kg, 50 kg)
- 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

► 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 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 dizilerek stoklayın.



ÇİMENTO

www.oyakcimento.com

teknikdestek@oyakcimento.com



Müşteri Hizmetleri
444 69 25



WhatsApp Müşteri Hattı
0 538 394 22 91