

SÜLFATA DAYANIKLI PORTLAND ÇİMENTO

TS EN 197 - 1

CEM I 42,5 R - SR5

► 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
 $C_3A \leq$ % 5



► Fiziksel Gereklilikler

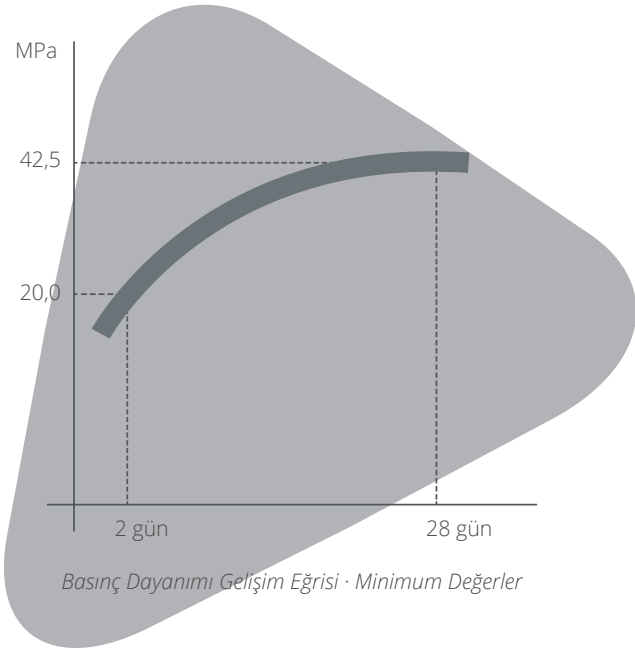
Priz başlangıcı (dk) \geq 60
Hacim genişmesi (mm) \leq 10

► 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
- Sülfat etkilerine karşı yüksek direnç
- Kısa kalıp alma süresi
- Mineral katkıları ile kullanıma uyumludur



► Kullanım Alanları

► Hazır Beton Üretimi

Tüm basınç dayanım sınıflarının üretimine uygundur. Deniz ve liman yapıları, köprü, baraj ve su kanalları gibi sülfat etkisindeki imalatlara uygundur.

► Prekast Üretimi

Prekast ve öngerilmeli beton üretimine uygundur. Altyapı ve betonarme yeraltı su boruları üretimi için uygundur.

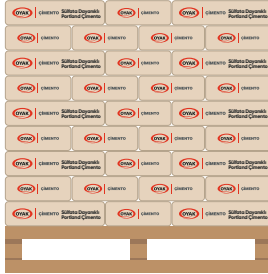
► Endüstriyel Zeminler

Sülfat etkisindeki endüstriyel zeminler için uygundur.

► Zemin Enjeksiyonu

Zemin enjeksiyon projelerinde 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

- 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



Müşteri Hizmetleri
444 69 25



WhatsApp Müşteri Hattı
0 538 394 22 91