

DURACEM

TS EN 197-1

Yüksek Fırın Cürufllu Çimento

CEM III/A (S) 42,5 N

► Bileşenler

$\%35 \leq \text{Klinker} \leq \% 64$
 $\%36 \leq \text{Yüksek Fırın Cürufu} \leq \%65$
Priz düzenleyici kalsiyum sülfat

► Kimyasal Gereklilikler

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

► Fiziksel Gereklilikler

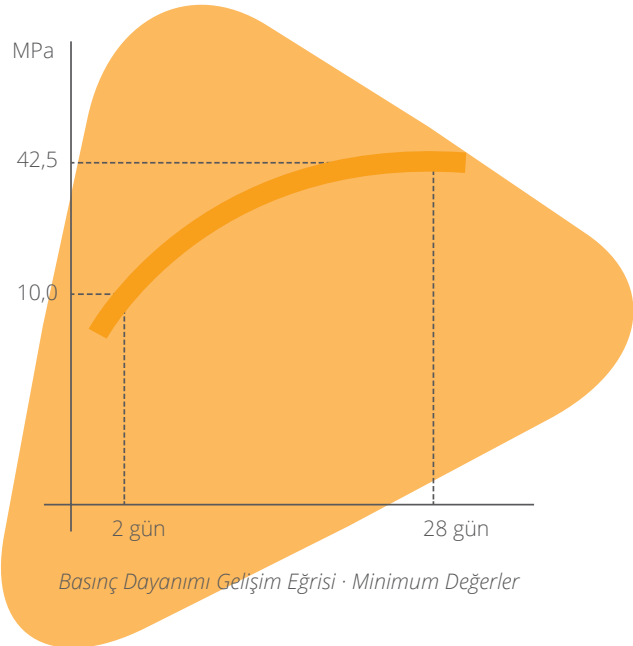
Priz başlangıcı (dk) ≥ 60
Hacim genişmesi (mm) ≤ 10

► Mekanik Gereklilikler

Basınç dayanım gelişimi
Minimum değerleri
2 gün: 10,0 MPa
28 gün: 42,5 MPa

► Avantajları

- Çevresel etkilere karşı yüksek direnç
- Düşük hidrasyon ısı
- Düşük karbon salınımı
- Hazır betonda yüksek işlenebilirlik



► Kullanım Alanları

► Hazır Beton Üretimi

Erken dayanımın kritik olmadığı 28 gün ve daha ileri yaşlardaki dayanımın önemli olduğu hazır beton imalatları için uygundur.

► Çevresel Etkiler

Kıyı ve liman yapıları, açık deniz yapıları, atık su arıtma tesisi projeleri, sülfat etkisine maruz endüstriyel zemin betonları, baraj ve su kanalları imalatında üretilecek betonlar için uygundur.

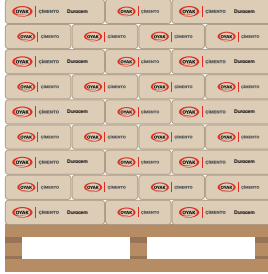
► Kütle Betonları

Düşük hidrasyon ısısı sayesinde kütle betonlarının üretiminde termal çatlak oluşum riskini azaltmak için uygundur.

► Zemin Enjeksiyon Projeleri

Yüksek blaine özelliği ve sülfat direnci özelliği ile zemin iyileştirme projeleri için 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.

► Soğuk hava şartlarında önlem alınmadan dökülecek beton imalatları için uygun değildir.

► 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