



ÇİMSA

CEM I 52,5 R
CLASSIC PRO 52,5



CLASSIC PRO 52,5



CEM I 52,5 R

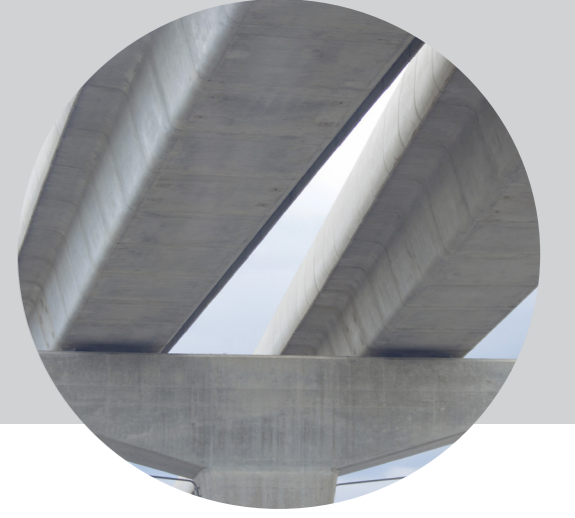


YÜKSEK DAYANIM, MAKSİMUM VERİM



Çimsa Classic 52,5, üstün dayanıklılık ve stabilite sunan yüksek performanslı bir Portland çimento çözümdür. İnşaat takviyesi projelerinde güvenilir performansı ile tanınan Classic 52,5, nihai ürünlerde maksimum dayanıklılığı sağlar. İnce kesitli takviyeli beton elemanları, yüksek dayanımlı beton, gerilmeli beton ve beton travers üretimi için özel olarak tasarlanmıştır. Üretim süreçlerinde maksimum verimlilik sağlar ve metro tünelleri ile ön üretilmiş bina elemanlarının üretimini hızlandırır, bu tür projelerde erken kalıp sökme süreleri kritik öneme sahiptir. Stabil renk koruma yeteneği sayesinde, mimari beton uygulamaları için estetik bir görünüm sunar. Yüksek erken dayanım, tutarlı performans ve üretim verimliliği arayan projeler için ideal bir tercihtir.

**ÇİMSA CLASSIC PRO 52,5 (CEM I 52,5 R)
PORTLAND ÇİMENTO, TS EN 197-1:2012
STANDARTINA UYGUN OLARAK
ÜRETİLMİŞTİR VE AŞAĞIDAKİ
ÖZELLİKLERE SAHİPTİR:**



Kimyasal Özellikler	Çimsa Değerleri (%)	Standart Limiti (EN 197-1)	
		min	max
Çözünmeyen Kalıntı	0,2 - 0,5	-	5,0
SiO ₂	19,0 - 21,0	-	-
Al ₂ O ₃	4,5 - 5,5	-	-
Fe ₂ O ₃	2,0 - 3,0	-	-
CaO	61 - 64	-	-
MgO	2 - 3	-	-
SO ₃	2,80 - 3,40	-	4,0
Kızdırma Kaybı	2,0 - 3,5	-	5,0
Na ₂ O	0,2 - 0,4	-	-
K ₂ O	0,7 - 1,0	-	-
Klorür(Cl)	0,01 - 0,02	-	0,10

Fiziksel Özellikler	Çimsa Değerleri	Standart Limiti (EN 197-1)	
		min	max
Özgül Ağırlık	3,15 gr/cm ³	-	-
Özgül Yüzey (Blaine)	3100-3500 cm ² /gr	-	-
Priz Başlangıcı	180 -250 Dakika	45	-
Priz Sonu	240-290 Dakika	-	-
Su	29-31%	-	-
Hacim Sabitliği (Le Chatelier)	1,0 mm	-	10
0,045mm Elekte Kalıntı	2 - 4%	-	-
2-Günlük Basınç Dayanımı	30-34 MPa	30	-
28-Günlük Basınç Dayanımı	53-56 MPa	52,5	-



AVANTAJLAR



HIZLI ÜRETİM İMKANI

Yüksek erken dayanım kazanımı sayesinde Çimsa Classic Pro 52,5 çimento, kalıp alma süresini kısaltır ve üretim hızını artırır. Prefabrik eleman üretiminde zaman tasarrufu sağlayarak genel verimliliği destekler. Yoğun üretim programlarına sahip projeler için ideal çözümler sunar.



MAKSİMUM DAYANIM

28 gün sonunda yüksek nihai basınç dayanımı sağlayarak uzun ömürlü yapılar için sağlam bir temel oluşturur. 52,5 dayanım sınıfına sahip Portland çimentosu TS EN 197-1 standardı kapsamında kararlı dayanım performansı sunar.



YÜKSEK DURABİLİTE

Yapı dayanımına katkısı sayesinde, yapıların servis ömrünü uzatır ve bakım maliyetlerini azaltır. Zamanla oluşabilecek çevresel etkiler, kimyasal saldırılar ve mekanik zorlanmalara karşı uzun vadeli dayanıklılık sağlar.



YÜKSEK ERKEN DAYANIM

Yapısal elemanlarda yüksek erken basınç dayanımı ile hızlı yük taşıma kapasitesi sağlar. İlk 2 gün içinde hızlı dayanım gelişimiyle kalıp döngülerini hızlandırır. Zamanın kritik olduğu projelerde avantaj sunar.



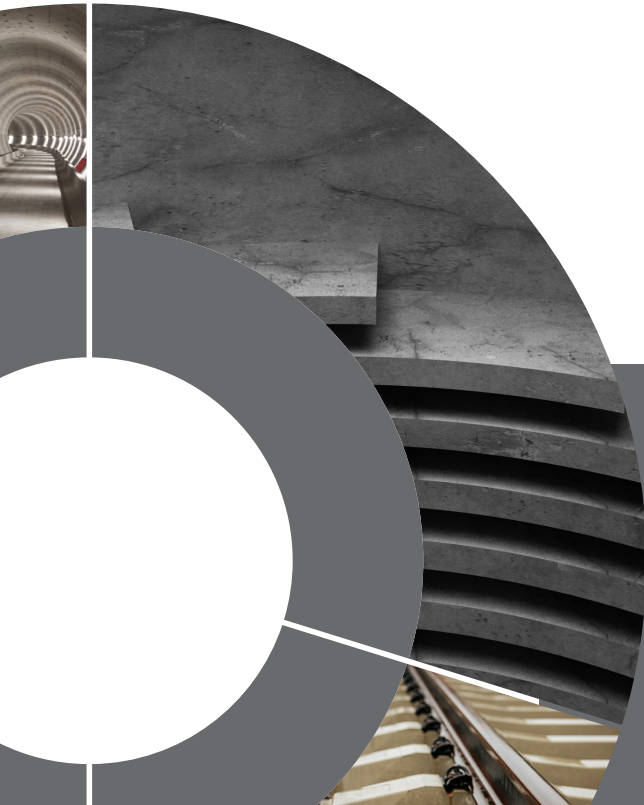
YÜKSEK NİHAİ DAYANIM

52,5 dayanım sınıfı sayesinde beton tasarımının bütünlüğünü güvence altına alır. Tüm beton sınıflarında güvenle kullanılabilir. Dayanım sürekliliği ile uzun ömürlü ve güvenli yapıların oluşumuna katkı sağlar.



PREKAST ÜRETİMİNE UYGUN

Erken dayanım kazanımı özelliği sayesinde prekast üretim için ideal çözümler sunar. Hızlı operasyonel süreçlere kolayca entegre olur. Tekrarlanan kalıp döngülerinde zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.



Mersin Fabrika

Toroslar mah. Tekke cad. Yenitaşkent

33250 Akdeniz/Mersin

T: (324) 241 23 00

F: (324) 454 00 25

ÇİMSA