



ÇİMSA

CEM IV/B (P-Q) 32,5 N
MASTER POWER



MASTER POWER



CEM IV/B (P-Q) 32,5 N



DAYANIKLI SIVA, UYGULAMADA KOLAYLIK

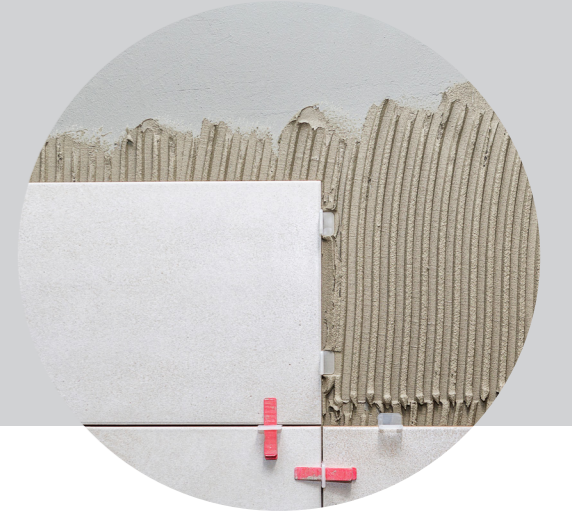
25
KG

50
KG



Çimsa Master Power, siva ve harç uygulamalarında işlenebilirlik, tutarlılık ve yüzey bitiş özelliklerini iyileştirmek üzere geliştirilmiş bir üründür. Sahip olduğu düşük yoğunluk sayesinde siva ve harç imalatlarında daha yüksek metraj sağlar. Tras ve kalsine edilmiş puzolan içeriği, dış cephe sıvalarında rutubete karşı dayanıklılık kazandırırken aynı zamanda çevre dostu bir çözüm sunar. İnce dolgu malzemesi termal çatlak riskini azaltır; şap betonlarında düşük büzülme özelliğiyle çatlamalara karşı üstün performans gösterir. Yapı kireçleri ve katkı maddeleriyle uyumlu olması, farklı uygulamalarda güvenli kullanım imkânı sunar. Siva, harç, tesviye şapı, kaplama, yalıtım, fayans ve seramik yapıştırıcısı gibi geniş yelpazedeki bina uygulamalarında ideal bir çözümdür.

**ÇİMSA MASTER POWER
(CEM IV/B (P-Q) 32,5 N) PUZOLANİK
ÇİMENTO, TS EN 197-1:2012
STANDARDINA UYGUN OLARAK
ÜRETİLMİŞTİR VE AŞAĞIDAKİ
ÖZELLİKLERE SAHİPTİR:**



Kimyasal Özellikler	Çimsa Değerleri (%)	Standart Limiti (EN 197-1)	
		min	max
Çözünmeyen Kalıntı	40,5	-	-
SiO ₂	31,5	-	-
Al ₂ O ₃	9,0	-	-
Fe ₂ O ₃	2,70	-	-
CaO	43,3	-	-
MgO	1,45	-	-
SO ₃	2,90	-	4,0
Kızdırma Kaybı	4,80	-	-
Na ₂ O	0,80	-	-
K ₂ O	0,70	-	-
Klorür (Cl)	0,04	-	0,1
Puzolanik Özellik	Deneyi sağlar	-	-

Fiziksel Özellikler	Çimsa Değerleri	Standart Limiti (EN 197-1)	
		min	max
Özgül Ağırlık	2,89 gr/cm ³	-	-
Özgül Yüzey (Blaine)	4900 cm ² /gr	-	-
Priz Başlangıcı	200 Dakika	75	-
Priz Sonu	270 Dakika	-	-
Su	28,5%	-	-
Hacim Sabitliği (Le Chatelier)	1,0 mm	-	10
45 Mikron Elekte Kalıntı	7,0%	-	-
2 günlük Basınç Dayanımı	13,0 MPa	-	-
7 günlük Basınç Dayanımı	24,0 MPa	16,0	-
28 günlük Basınç Dayanımı	37,0 MPa	32,5	52,5



AVANTAJLAR



ÇATLAK OLUŞUMUNU ENGELLEMeye YARDIMCI

Çimsa Master Power'ın puzolan içeriği, rötre çatlaklarının oluşumunu engellemeye yardımcı olur. Böylece hem yüzeyde estetik bozulmalar önlenir hem de harcın uzun ömürlü performansı desteklenir.



OPTİMİZE PRİZ SÜRESİ

Optimize edilmiş priz süresi ile işlenebilirlik ve priz alma arasında ideal denge sağlar. Soğuk ve sıcak hava koşullarında dahi priz sürecini güvenle yönetmenize yardımcı olur. Kontrollü dayanım gelişimi sayesinde yüzey kalitesini ve verimliliği artırır.



YÜKSEK BAĞ DAYANIMI

Yüksek bağ dayanımı ile siva ve harçların yüzeye güçlü şekilde tutunmasını sağlar. Uygulamalarda dayanıklılığı artırarak uzun ömürlü çözümler sunar. Farklı katkı maddeleriyle uyumluluğu sayesinde güvenilir sonuçlar verir.



OPTİMUM SU TUTMA ORANI

Çimsa Master Power, optimum su tutma özelliği ile siva ve harç uygulamalarında işlenebilirliği artırır. Rüzgâr ve sıcak havalarda hızlı su kaybını önleyerek uygulamanın kalitesini korur. Uzun süre işlenebilirlik sağlayarak uygulama kolaylığı sunar.



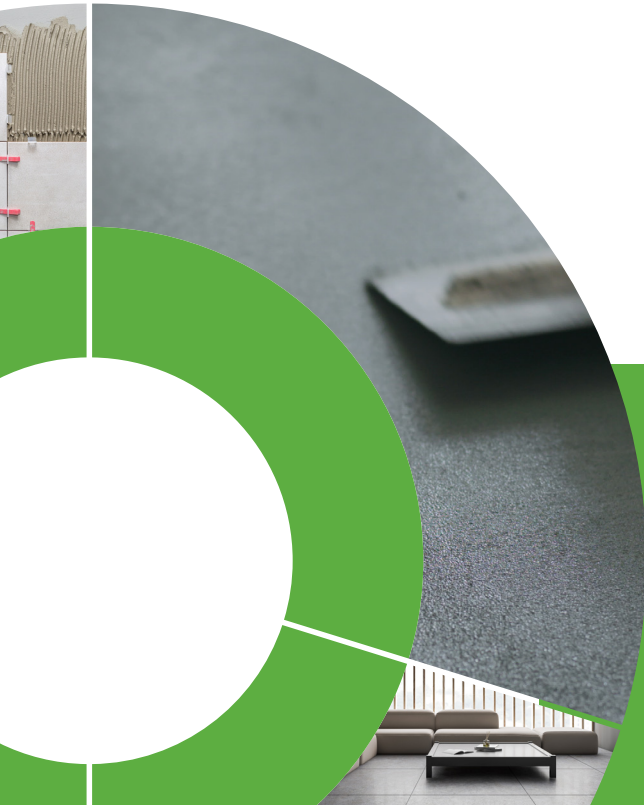
ÇİÇEKLENMEYİ ÖNLEMeye YARDIMCI

Çimsa Master Power'ın puzolan içeriği, beton içindeki kalsiyum hidroksit ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) miktarını azaltarak yüzeye çıkmasını ve beyaz lekeler oluşmasını önlemeye yardımcı olur. Böylece çiçeklenmeye bağlı estetik ve yüzey sorunları önlenerek dış cephe sivalarında dayanıklılık ve görünüm korunur.



DÜŞÜK KARBON AYAK İZİ

Çimsa Master Power, içerdiği puzolanlar sayesinde daha az klinker kullanımı ile üretilir. Bu sayede üretim sürecinde daha düşük CO_2 salımı gerçekleşir ve karbon ayak izi azaltılır. Çevre dostu yapısıyla sürdürülebilir inşaat uygulamalarına katkı sağlar.



Eskişehir Fabrika
İstanbul Karayolu üzeri 22.km.
Çukurhisar/Eskişehir
T: (222) 411 32 00
F: (222) 411 31 31

ÇİMSA