



ÇİMSA

CEM II/C-M (V-L) 32,5 R
MASTER POWER



MASTER POWER



CEM II/C-M (V-L) 32,5 R



DAYANIKLI SIVA, UYGULAMADA KOLAYLIK

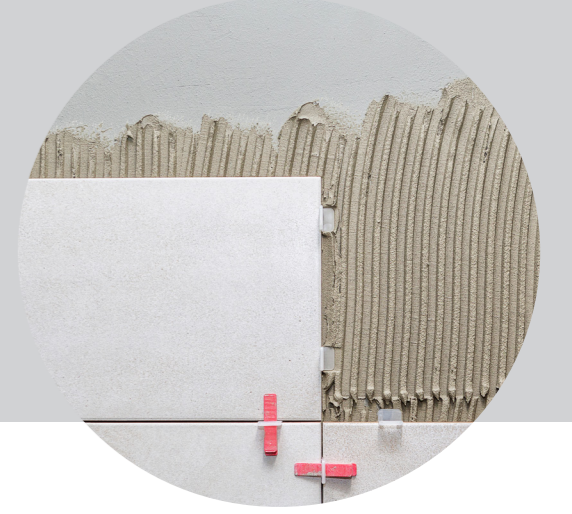
25
KG

50
KG



Çimsa Master Power, sıva ve harç uygulamalarında işlenebilirlik, tutarlılık ve yüzey bitiş özelliklerini geliştirmek amacıyla tasarlanmış özel bir üründür. Sahip olduğu düşük yoğunluk sayesinde sıva ve harç imalatlarında daha yüksek metraj elde edilmesini sağlar. İçeriğindeki uçucu kül ve öğütülmüş kalker, dış cephe sıvalarına rutubete karşı dayanıklılık kazandırırken çevre dostu bir çözüm sunar ve denize yakın projeler için ideal bir kullanım imkânı sağlar. İnce dolgu malzemesi termal çatlak riskini azaltır; şap betonlarında düşük büzülme özelliğiyle çatlamalara karşı üstün performans gösterir. Yapı kireçleri ve katkı maddeleriyle uyumlu yapısı sayesinde farklı uygulamalarda güvenle kullanılabilir. Sıva, harç, tesviye şapı, kaplama, yalıtım, fayans ve seramik yapıştırıcısı gibi geniş yelpazedeki bina uygulamalarında ideal bir çözümdür.

**ÇİMSA MASTER POWER
(CEM II/C-M (V-L) 32,5 R)
PORTLAND-KOMPOZİT ÇİMENTO,
TS EN 197-5:2021 STANDARDINA
UYGUN OLARAK ÜRETİLMİŞTİR VE
AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLERE SAHİPTİR:**



Kimyasal Özellikler	Çimsa Değerleri (%)	Standart Limiti (EN 197-5)	
		min	max
Çözünmeyen Kalıntı	5,0 - 9,0	-	-
SiO ₂	15,0 - 19,0	-	-
Al ₂ O ₃	4,0 - 6,0	-	-
Fe ₂ O ₃	1,5 - 2,5	-	-
CaO	53,0 - 58,0	-	-
MgO	1,5 - 2,5	-	-
SO ₃	2,0 - 3,0	-	3,5
Kızdırma Kaybı	12,0 - 16,0	-	-
Na ₂ O	0,2 - 0,4	-	-
K ₂ O	0,60 - 0,85	-	-
Klorür (Cl)	0,01 - 0,03	-	0,10

Fiziksel Özellikler	Çimsa Değerleri	Standart Limiti (EN 197-5)	
		min	max
Özgül Ağırlık	2,94 gr/cm ³	-	-
Özgül Yüzey (Blaine)	4000-4500 cm ² /gr	-	-
Priz Başlangıcı	160-220 Dakika	75	-
Priz Sonu	220 - 280 Dakika	-	-
Su İhtiyacı	%28-30	-	-
Hacim Sabitliği (Le Chatelier)	1,0 mm	-	10
45 Mikron Elekte Kalıntı	3-5 %	-	-
2-Günlük Basınç Dayanımı	16-22 MPa	10	-
28-Günlük Basınç Dayanımı	34-39 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.



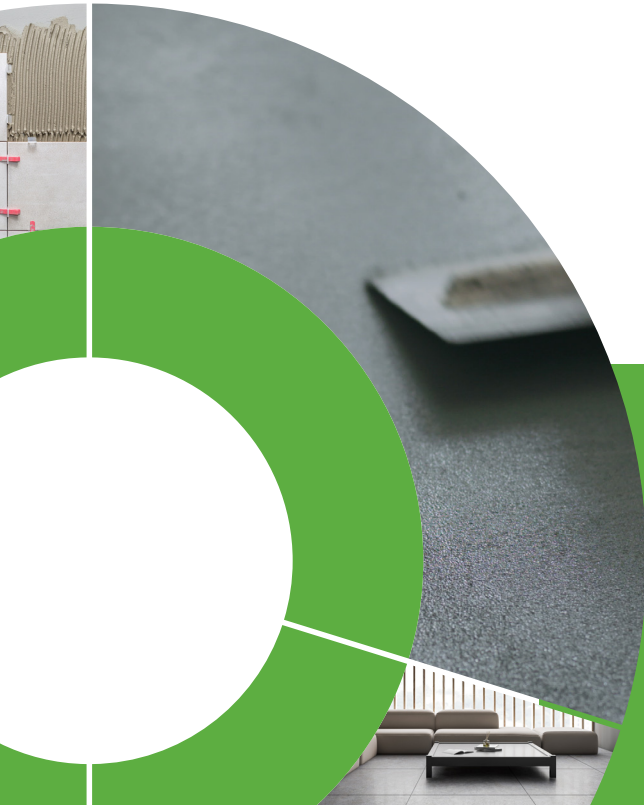
ÇİÇEKLENMEYİ ÖNLEMeye YARDIMCI

Çimsa Master Power'ın puzolan içeriği, beton içindeki kalsiyum hidroksit ($Ca(OH)_2$) 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.



Mersin Fabrika

Toroslar mah. Tekke cad. Yenitaşkent

33250 Akdeniz/Mersin

T: (324) 241 23 00

F: (324) 454 00 25

ÇİMSA