

Çimsa Master Power

TEKNİK VERİ SAYFASI

1 GENEL BİLGİLER

Çimsa Master Power (CEM IV-B(P-LL) 32,5 N) puzolanik mineral katkılı çimento CPC-UTO-21/268 Ulusal Teknik Onayına göre portland çimentosu klinkeri, doğal puzolan, kalker ve alçıtaşından oluşmaktadır. Sıva-harç uygulamaları için işlenebilirlik, tutarlılık ve bitiş özellikleri iyileştirilmiştir.

Uygulamalara sunduğu avantajlar;

- Sahip olduğu düşük yoğunluk ile sıva-harç imalatlarında elde edilen metrajı arttırır.
- İçerdiği ince dolgu malzemesi termal çatlak riskini azaltır.
- Doğal puzolan içeriği ile dış cephe sıvalarında rutubete karşı dayanıklıdır.
- Şap betonlarında düşük büzülme özelliği ile çatlamaya karşı dayanıklıdır.
- Yapı kireçleri ve akışkanlaştırıcı katkı maddeleriyle kullanımı uyumludur.
- Özellikle geri dönüştürülmüş içerik kullanımı, azaltılmış atık ve iyileştirilmiş enerji verimliliği yoluyla çevreyi koruyan sürdürülebilir üründür.
- Temas halinde alerjik dermatit riskinin azaltılması için krom (VI) kılavuzuna uygundur.

2 UYGULAMA ALANLARI

Çimsa Master Power puzolanik mineral katkılı Çimentonun bazı uygulama alanları:

- Çeşitli sıva, harç, tesviye şapı, kaplama, yalıtım, fayans ve seramik yapıştırıcısı gibi bina uygulamalarında kullanıma uygundur.

3 ÜRETİM

Stabilite, Çimsa üretim tesislerinin odak noktasında olup, ham maddeden başlayıp teslimata kadar olan süreçte, her aşamadaki kontroller ile ürün parametrelerindeki değişkenlik minimize edilmektedir. Üretim süreçleri EN ISO 9001, EN ISO 14001, EN ISO 50001, ISO 10002 ve ISO 45001 standartlarına göre sertifikalandırılmıştır.

4 KİMYASAL ÖZELLİKLER

Özellikler	Çimsa Değerleri	Standart Limiti (CPC-UTO-21/268)	
		Min.	Max.
SiO ₂	18,0 – 23,0	-	-
Al ₂ O ₃	4,50 – 6,0	-	-
Fe ₂ O ₃	2,00 – 3,5	-	-
CaO	47,0 – 55,0	-	-
MgO	2,0 – 2,6	-	-
SO ₃	2,4 – 3,1	-	3,5
Kızdırma Kaybı	12,0 – 19,0	-	-
Na ₂ O	0,3 – 0,7	-	-
K ₂ O	0,7 – 1,0	-	-
Klorür (Cl)	0,01 – 0,02	-	0,10
Puzolanik Özellik	Deneyi sağlar	-	-

Çimsa AFYON Fabrika
Yayın Tarihi :24.07.2023
Revizyon Tarihi / No :000

5 FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

Özellikler	Çimsa Değerleri	Standart Limiti (CPC-UTO-21/268)	
		Min.	Max.
Özgül Ağırlık	2,80 gr/cm ³	-	-
Özgül Yüzey (Blaine)	5800-6600 cm ² /gr	-	-
Priz Başlangıcı	160 -190 Dakika	75	-
Priz Sonu	200 – 280 Dakika	-	-
Su	%29-31	-	-
Hacim Sabitliği (Le Chatelier)	1,0 mm	-	10
0,045mm Elek Bakiyesi	%4 - 6	-	-
2 günlük Basınç Dayanımı	14,0-19,0 MPa	10,0	-
28 günlük Basınç Dayanımı	33-38 MPa	32,5	52,5

Çimsa AFYON Fabrika

6 KALİTE KONTROL

Çimsa Master Power çimento CPC-UTO-21/268 Ulusal Teknik Onayında tanımlanan hükümlere uygun şekilde kalite kontrole tabi tutulmaktadır. G belgesi ile yurt içi / yurt dışı pazarlara sunulmaktadır.

7 GÜVENLİK TALİMATLARI

Genel çimentolara yönelik standart güvenlik gereklilikleri gözetilmektedir. Daha fazla bilgi için lütfen **Çimsa Master Power** çimento güvenlik veri sayfasına bakınız.

8 DEPOLAMA KOŞULLARI VE RAF ÖMRÜ

Çimsa Master Power kuru ve korunaklı ortamlarda muhafaza edilmelidir. Bu durumda, özelliklerini asgari 6 ay boyunca muhafaza etmektedir. Daha önceki çalışmalara dayanılarak özelliklerini bir yıldan daha uzun bir süre boyunca koruduğu gözlemlenmiştir. Torbalı ürünler 3 aydan fazla stoklanmamalıdır. 10 torbadan veya 2 paletten fazla üst üste istif edilmemelidir. Ürün orijinal paketinde saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda paketin ağzı sıkıca kapatılmalıdır.

