1 GENEL BİLGİLER

Çimsa Master Power (CEM IV/B (P-Q) 32,5 N) puzolanik çimento, TS EN 197-1:2011 standardına göre portland çimentosu klinkeri, tras, kalsine edilmiş puzolan 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.
-Tras ve kalsine edilmiş puzolan içeriği ile dış cephe sıvalarında rutubete karşı dayanıklıdır.
-İçerdiği ince dolgu malzemesi termal çatlak riskini azaltır.
-Şap betonlarında düşük büzülme özelliği ile çatlamaya karşı dayanıklıdır.
-Yapı kireçleri ve akışkanlaştırıcı katkı maddeleriyle kullanımı uyumludur.
-Daha sürdürülebilir bir çimento sağlamak için doğal puzolanlar içerir.
-Temas halinde alerjik dermatit riskinin azaltılması için krom (VI) kılavuzuna uygundur.

2 UYGULAMA ALANLARI

Çimsa Master Power puzolanik çimentonun bazı uygulama alanları:

-Çeşitli sıva, harç, şap, 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 (EN 197-1)	
		Min	Max
Çözünmeyen Kalıntı	40,5	-	-
SiO_2	31,5	-	-
Al_2O_3	9,0	-	-
Fe_2O_3	2,70	-	-
CaO	43,3	-	-
MgO	1,45	-	-
SO_3	2,90	-	4,0
Kızdırma Kaybı	4,80	-	-
NA_2O	0,80	-	-
K_2O	0,70	-	-
Klorür(Cl)	0,04	-	0,1
Puzolanik Özellik	Deneyi sağlar	-	-

5 FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLER

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



6 KALİTE KONTROL

Çimsa Master Power çimento EN 197-1 standartlarına uygun şekilde kalite kontrole tabi tutulmaktadır. CE 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.

Eskişehir Plant
Revizyon Tarihi : 08.05.2026
Revizyon No : 002