

CEM I 52,5 N

Ürün

Portland Çimento

Standard

TS EN 197-1:2002 / A1:2005 / A3:2010

TS EN 197-1:2002 / A1:2005 / A3:2010 (Avrupa Standardları'na uygunluk, CE işareti kullanma hakkı K.Ç.K. tarafından verilmiştir.)

NF EN 197-1, NF P 15-317 (Fransız Standardları'na Uygunluk, NF İşareti Kullanma Hakkı AFNOR tarafından verilmiştir. NF EN 197-1'ye Göre CEM I 52.5 N Sınıfındadır ve NF P 15-317'ye Göre Deniz Suyuna Dayanıklılık Özelliğine Sahiptir.)

Ürün Tanımı

Portland Çimento ; kalker marn, kil, demir cevheri, pirit külü, boksit, vb. hammaddenin uygun oranda karıştırılıp öğütülerek, pişirilmesi sonucu elde edilen klinkerin, bir miktar priz düzenleyici(genellikle alçıtaşı) ile birlikte öğütülmesinden oluşan; suyla karıştırıldıktan belirli bir süre sonra donarak dayanım kazanan üründür.

Genel olarak yüksek erken dayanım gerektiren yapılarda, soğuk havada dökülen betonlarda, prefabrik yapılarda, tünel-kalıp uygulamalarında, yapı kimyasalları üretiminde ve temel betonları uygulamalarında kullanılır.

Ayrıca minerolojik yapısı klorür iyonlarının bulunduğu ortamda sülfat iyonlarına dayanıklılık özelliği kazandırdığından deniz suyunda kullanıma uygundur.

Fiziksel Özellikler

	Nuh Çimento	Standart	Birim
Priz Başlangıcı	166	min. 45	dakika
Priz Sonu	212	-	dakika
Özgül Ağırlık	3.15	-	g/cm ³
Hacim Genleşmesi*	1.00	maks.5	mm.
Özgül Yüzey (Blaine)	3765	-	cm ² /g
Litre Ağırlığı	969	-	g/l
2 Günlük Dayanım	27.1	min. 20	MPa
28 Günlük Dayanım	56.2	min. 52.5	MPa

Kimyasal Özellikler

	Nuh Çimento	Standart	Birim
SO ₃	2.58	maks. 3	%
S ₂ -*	0.00	maks.0.20	%
MgO*	1.78	maks. 3	%
Al ₂ O ₃ *	4.24	maks. 8	
Kızdırma Kaybı	2.62	maks. 5	%
Çözünmeyen Kalıntı	0.67	maks. 5	%
Cl-	0.01	maks. 0.1	%
Toplam Alkali Na ₂ O + 0.658 K ₂ O	0.45	-	%
Serbest Kireç	1.32	-	%
C ₃ A*	5.35	maks.10	%
[C ₃ A + 0.27 C ₃ S]*	19.12	maks.23.5	%

Ambalaj Şekli

Dökme olarak piyasaya arz edilmektedir

Ürün Belgeleri

- CE işaretini kullanma hakkına sahip olup Kalite ve Çevre Kurulu' nun (K.Ç.K.) denetimi altındadır.