

CEM I 425R-SDÇ

Ürün

Sülfata Dayanıklı Çimento

Standard

TS EN 197-1:2012 CEM I 42,5R - SR5

Ürün Tanımı

CEM I 42,5R - SDÇ; kalker, marn, kil, demir cevheri, pirit külü, boksit, vb. hammaddelerin uygun oranda karıştırılıp, öğütülerek, pişirilmesi sonucu elde edilen klinkerin, bir miktar priz düzenleyici (genellikle alçıtaşı) ile birlikte öğütülmesinden oluşan; su ile karıştırıldıktan belirli bir süre sonra donarak dayanım kazanan üründür.

Genel olarak normal portland çimentoların kullanıldığı yerlerde kullanılabileceği gibi, C3A miktarının %5'in altında olması dolayısı ile baraj inşaatları, tüneller, liman inşaatları, sulama kanalları, yapı kimyasalları gibi sülfatlı sulara maruz kalan ortamlarda kullanılması uygundur.

Fiziksel Özellikler

	Nuh Çimento	Standart	Birim
Priz Başlangıcı	166	min. 60	dakika
Özgül Ağırlık	3.17	-	g/cm ³
Hacim Genleşmesi	1.13	maks. 10	mm
Özgül Yüzey (Blaine)	3953	-	cm ² /g
Litre Ağırlığı	974	-	g/l
2 Günlük Dayanım	26.6	min. 20	MPa
7 Günlük Dayanım	43.2	-	MPa
28 Günlük Dayanım	56.2	42.5-62.5	MPa

Kimyasal Özellikler

	Nuh Çimento	Standart	Birim
SO ₃	2.75	maks. 4	%
MgO	1.90	maks. 5	%
Kızdırma Kaybı	2.40	maks. 5	%
Çözünmeyen Kalıntı	0.70	maks. 5	%
Cl-	0.01>	maks. 0.1	%
C3A	3.50	maks. 5	%
2C3A+C4AF	18.83	maks. 25	%

Ambalaj Şekli

Dökme, 25 kg' lık ve 50 kg' lık torbaları olarak piyasaya arz edilmektedir.

Ürün Belgeleri

Ürünümüz Kalite ve Çevre Kurulu'ndan (K.Ç.K.) EC belgesi almış olup CE işaretini kullanma hakkına sahiptir.