

ARKOZ MADENCİLİK ENERJİ SAN VETİC A.Ş

AĞRI ÇİMENTO FABRİKASI ÜRÜN
TANITIMI

CEM I 42,5 R PORTLAND ÇİMENTOSU

► TS EN 197/1:2012

FİZİKSEL TESTLER (PHYSICAL TESTS)	BİRİM (UNITS)	ANALİZ DEĞERLERİ (TEST RESULTS)	STANDART DEĞERLERİ /METOD STANDART VALUES/METHODS
			STANDART NO : TS EN 197/1
Basınç Dayanımı Compressive Strength 2 Gün / Days	MPa	24,00	≥ 20,00
Basınç Dayanımı Compressive Strength 7 Gün / Days	MPa	43,50	-
Basınç Dayanımı Compressive Strength 28 Gün / Days	MPa	55,00	≥ 42,5 ≤ 62,5
Eğilme Dayanımı (Bending Strength) 2 Gün / Days	MPa	4,70	-
Eğilme Dayanımı (Bending Strength) 28 Gün / Days	MPa	9,50	-
Priz Başlangıç (Initial Setting Time)	dk/min	160	≥ 60
Priz Sonu (Initial Setting Time)	dk/min	240	-

CEM I 42,5 R PORTLAND ÇİMENTOSU

► TS EN 197/1:2012

KİMYASAL ANALİZLER (CHEMICAL ANALYSIS)	BİRİM (UNITS)	ANALİZ DEĞERLERİ (TEST RESULTS)	STANDART DEĞERLERİ
			STANDART VALUES STANDART NO : TS EN 197/1
SO ₃	%	2,40	≤ 4,00
Cl	%	<0,01	≤ 0,1
Çözünmeyen Kalıntı (insoluble Residue)	%	0,40	≤ 5,00

CEM I 42,5 R PORTLAND ÇİMENTOSU

- ▶ Portland Çimento Klinkeri ; Kalker, Marn, Kil , Demir Cevheri, boksit v.b hammaddelerin uygun oranlarda karıştırılıp, öğütüldükten sonra pişirilmesi ile elde edilen klinkerin , priz düzenleyici katkı malzemesi ile öğütülmesinden elde edilir. Su ile karıştırıldığında belli bir süre sonra donarak dayanım kazanan üründür

CEM I 42,5 R PORTLAND ÇİMENTOSU

KULLANIM ALANLARI

- ▶ Yüksek dayanım ve erken yüksek dayanım gerektiren yapılarda
- ▶ Soğuk havalarda dökülen betonlarda
- ▶ Prefabrik yapılarda
- ▶ Tünel- Kalıp uygulamalarında (Hızlı Kalıp Sökme Süresi)
- ▶ Hazır Beton
- ▶ Yer Betonları
- ▶ Yapı Kimyasalları üretimi
- ▶ Temel beton uygulamaları
- ▶ Her türlü betonarme ve yüksek yapılarda
- ▶ Yol kaplamaları
- ▶ Beton yol ve Silindirle Sıkıştırılmış beton yol yapımında

CEM I 42,5 R PORTLAND ÇİMENTOSU

- ▶ Kayar Kalıp Sisteminin kullanıldığı yapılarda
- ▶ Su Deposu yapımında
- ▶ Briket ve Bordür üretiminde
- ▶ Gaz beton üretiminde
- ▶ Fiber Cement üretiminde
- ▶ Tünel Kalıp uygulamaları
- ▶ Öngermeli Beton uygulamaları
- ▶ Genel amaçlı beton yapılarda