

# CEM IV/B (P) 32,5 R

Puzolanik Çimento

Pozzolanic Cement



## Sertifika / Certificate

Performans Değişmezliği Belgesi / Certificate of Constancy of Performance  
Belge No / Certificate No: 1784-CPR-0321

## Uygulanan Standart / Requirement Standard

TS EN 197-1

## Ürün Bileşimi / Product Composition

%45 - %64 Portland Çimentosu Klinkeri / Portland Clinker  
%36 - %55 Ana Bileşen Katkı / Major Component Additives  
%0 - %5 Minör İlave Bileşen / Minor Component

## Ambalaj / Packing

Kraft – PP Torba / Craft – PP Bags (50kg)  
Sling Bag, Big Bag, Dökme / Sling Bag, Big Bag, Bulk

Portland çimentosu klinkeri ile standartlarda tanımlanmış oranda (%35-55) katkı maddesinin (puzolan), priz düzenleyici alçı taşı ve minör ilave bileşen (kalker) ile birlikte öğütülmesiyle elde edilir. Puzolanik özelliğinden dolayı, bu çimento tipi sülfatlı sulara dayanıklıdır. Sülfatlı sulara maruz kalabilecek tüm inşaat alanlarında kullanılabilir.

Kullanım Alanları: Sıva, harç, şap uygulamaları, yapı ve tamirat işlemleri, sülfat içeren ortamlarda yapılan beton işleri.

*It is obtained by grinding Portland cement clinker with a standard ratio of (35-55%) additive (pozzolan), setting regulator gypsum and minor additional component (limestone). Due to its pozzolanic properties, this cement type is resistant to sulphate water. It can be used in all construction areas that may be exposed to sulphate water.*

*Usage Areas: Plaster, mortar, screed applications, construction and repair operations, concrete works carried out in environments containing sulphate.*

Kimyasal Özellikler Chemical Characteristics	Göltas Ort.Sonuçları Göltas Av.Results	TS EN 197-1 Req. in TS EN 197-1	Analiz Metodu Testing Method
Cl <sup>-</sup> (%)	0,027	Max 0,1	EN 196-2
SO <sub>3</sub> (%)	2,80	Max 3,5	EN 196-2
Puzolanik Özellik Puzolanic feature	Deneyi Sağlar	Provides experiment	Deneyi Sağlar

Mekanik ve Fiziksel Özellikler Mechanical and Physical Characteristics	Göltas Ort.Sonuçları Göltas Av.Results	TS EN 197-1 Req. in TS EN 197-1	Analiz Metodu Testing Method
Basınç Dayanımı 2 Günlük Compressive Strength 2 Days (N/mm <sup>2</sup> )	14,0	Min 16	EN 196-1
Basınç Dayanımı 28 Günlük Compressive Strength 28 Days (N/mm <sup>2</sup> )	36,0	32,5 - 52,5	
Priz Başlama Süresi Initial Setting Time (dakika) (min)	180	Min 75	EN 196-3
Genleşme Autoclave Expansion (mm)	0,20	Max 10	