

CEM I 42,5 R

Portland Çimento / Portland Cement



Ürün Belgesi / Certificate

Performans Değişmezliği Belgesi / Certificate of Constancy of Performance
Belge No / Certificate No: 1784-CPR-0176

Uygulanan Standart / Requirement Standard

TS EN 197-1

Ürün Bileşimi / Product Composition

%95 - %100 Portland Çimentosu Klinkeri / Portland Clinker
%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 klinkerinin, priz düzenleyici alçı taşı ve minör ilave bileşen (kalker) ile birlikte öğütülmesiyle portland çimentosu elde edilir.

Kullanım Alanları: Erken kalıp alınması gereken uygulamalar, Soğuk havada beton dökümleri, Prefabrik yapılar, ön gerilmeli betonlar, yapı kimyasalları üretimi, tünel-kalıp uygulamaları ve temel betonları uygulamaları.

Portland cement is obtained by grinding the Portland cement clinker together with gypsum as setting time regulator and minor addition component (limestone).

Usage Areas: Applications requiring early mold removal, cold weather concrete casting, prefabricated structures, prestressed concrete, building chemical production, tunnel-mold applications and basic concrete applications.

| Kimyasal Özellikler Chemical Characteristics | Göltaş Ort. Sonuçları Göltaş Av. Results | TS EN 197-1 Req. in TS EN 197-1 | Analiz Metodu Testing Method |
|---|---|------------------------------------|---------------------------------|
| Çözünmeyen Kalıntı Insoluble Residue - % | 0,55 | Max 5 | EN 196-2 |
| Kızdırma Kaybı Loss on Ignition - % | 3,80 | Max 5 | |
| Cl ⁻ - % | 0,015 | Max 0,1 | EN 196-2 |
| SO ₃ - % | 3,00 | Max 4 | EN 196-2 |

| Mekanik ve Fiziksel Özellikler Mechanical and Physical Characteristics | Göltaş Ort. Sonuçları Göltaş Av. Results | TS EN 197-1 Req. in TS EN 197-1 | Analiz Metodu Testing Method |
|--|---|------------------------------------|---------------------------------|
| | 42,5 R | 42,5 R | |
| Basınç Dayanımı 2 Günlük Compressive Strength 2 Days (N/mm ²) | 24,5 | Min 20 | EN 196-1 |
| Basınç Dayanımı 28 Günlük Compressive Strength 28 Days (N/mm ²) | 49,5 | 42,5 - 62,5 | |
| Priz Başlama Süresi Initial Setting Time (dakika) (min) | 170 | Min 60 | EN 196-3 |
| Genleşme Autoclave Expansion (mm) | 0,6 | Max 10 | |