

CEM I 52,5 N

Portland Çimento / Portland Cement



Sertifika / Certificate

Performans Değişmezliği Belgesi / Certificate of Constancy of Performance
Belge No / Certificate No: 1784-CPR-0195

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 Constituent

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. CEM I 52,5 N mukavemet kazanımında diğer portland çimentosu çeşitlerine kıyasla daha yüksek değerlere sahip olacak şekilde tasarlanmıştır. Bu özelliği, onun yüksek mukavemet isteyen yapılarda kullanımını ideal kılar.

Kullanım Alanları: Yüksek dayanımlı betonlar, yüksek betonarme yapılar, yapı güçlendirme işleri, köprüler, yol kaplamaları, pistler, tünel-kalıp uygulamaları ve erken dayanımlı betonarme imalatları.

Portland cement is obtained by grinding the Portland cement clinker together with gypsum as setting time regulator and minor addition component (limestone). CEM I 52,5 N is designed to have higher values in strength recovery than other portland cement types. This makes it ideal for use in structures that require high strength.

Usage Areas: High strength concrete, high reinforced concrete structures, building strengthening works, bridges, road coatings, runways, tunnel-mold applications and early strength reinforced concrete productions.

Kimyasal Özellikler Chemical Characteristics	2016 Yılı Ortalaması 2016 Averages	TS EN 197-1 Req. in TS EN 197-1	Analiz Metodu Testing Method
Çözünmeyen Kalıntı Insoluble Residue - %	0,45	Max 5	EN 196-2
Kızdırma Kaybı Loss on Ignition - %	2,61	Max 5	
Cl ⁻ - %	0,008	Max 0,1	EN 196-2
SO ₃ - %	2,59	Max 4	EN 196-2

Mekanik ve Fiziksel Özellikler Mechanical and Physical Characteristics	2016 Yılı Ortalaması 2016 Averages	TS EN 197-1 Req. in TS EN 197-1	Analiz Metodu Testing Method
Basınç Dayanımı 2 Günlük Compressive Strength 2 Days (N/mm ²)	30,2	Min 20	EN 196-1
Basınç Dayanımı 28 Günlük Compressive Strength 28 Days (N/mm ²)	54,9	Min 52,5	
Priz Başlama Süresi Initial Setting Time (dakika) (min)	140	Min 45	EN 196-3
Genleşme Autoclave Expansion (mm)	0	Max 10	