

CEM I 52,5 N-SR 5

Sülfata Dayanıklı Çimento
Sulfate Resisting Cement



Sertifika / Certificate

Performans Değişmezliği Belgesi / Certificate of Constancy of Performance
Belge No / Certificate No: 2404-CPR-0211

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

SR5 (Tip V) klinkerinin, priz düzenleyici alçı taşı ve minör ilave bileşen (kalker) ile birlikte öğütülmesiyle sülfata dayanıklı çimento elde edilir. Çimentonun üretiminde kullanılan Klinkerin C₃A miktarı %5'den küçüktür. Bu durum sülfata dayanıklı olmasını sağlar.

Kullanım Alanları: Yüksek sülfata maruz kalan ortamlar (deniz suyu, kanalizasyon, vb), atık su tesisleri, temel kazıkları, arıtma tesisleri

Sulfate-resistant cement is obtained by grinding SR5 (Type V) clinker together with gypsum as setting time regulator and minor addition component (limestone). The amount of C₃A in the clinker used in the production of cement is less than 5%. This ensures the sulphate-resistant.

Usega Areas: High sulfite exposed environments (sea water, sewerage, etc.), wastewater facilities, foundation piles, treatment facilities

Kimyasal Özellikler Chemical Characteristics	Göлтаş Ort.Sonuçları Göлтаş Av.Results	TS EN 197-1 Req. in TS EN 197-1	Analiz Metodu Testing Method
Çözünmeyen Kalıntı Insoluble Residue - %	0,20	Max 5	EN 196-2
Kızdırma Kaybı Loss on Ignition - %	1,95	Max 5	
Cl ⁻ - %	0,012	Max 0,1	EN 196-2
MgO - %	1,55		
SO ₃ - %	2,55	Max 4	EN 196-2
C ₃ A - %	4,20		

Mekanik ve Fiziksel Özellikler Mechanical and Physical Characteristics	Göлтаş Ort.Sonuçları Göлтаş 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 ²) 26	Min 20	EN 196-1
Basınç Dayanımı 28 Günlük Compressive Strength 28 Days	(N/mm ²) 54	Min 52,5	
Priz Başlama Süresi Initial Setting Time	(dakika) (min) 130	Min 45	EN 196-3
Genleşme Autoclave Expansion	(mm) 0,5	Max 10	