

CEM I 42,5 R-SR5

Sülfata Dayanıklı Çimento *Sulfate Resisting Cement*



Ürün Belgesi / Certificate

Performans Değişmezliği Belgesi / Certificate of Constancy of Performance
Belge No / Certificate No: 1784 – CPR – 0424

Uygulanan Standart / Requirement Standard

TS EN 197-1

Ürün Bileşimi / Product Composition

%95 - %100 SR5(Tip V) Klinkeri / Clinker for SR5 (Type V)

%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

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.

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

Kimyasal Özellikler <i>Chemical Characteristics</i>	2016 Yılı Ortalaması 2016 Averages	TS EN 197-1 Req. in TS EN 197-1	Analiz Metodu <i>Testing Method</i>
Çözünmeyen Kalıntı <i>Insoluble Residue</i> - %	0,21	Max 5	EN 196-2
Kızdırma Kaybı <i>Loss on Ignition</i> - %	3,13	Max 5	
MgO - %	1,54	Max 5	
Cl - %	0,004	Max 0,1	EN 196-2
SO ₃ - %	2,56	Max 4	EN 196-2
C ₃ A - %	3,83	Max 5	

Mekanik ve Fiziksel Özellikler <i>Mechanical and Physical Characteristics</i>	2016 Yılı Ortalamamız 2016 Averages	TS EN 197-1 Req. in TS EN 197-1	Analiz Metodu <i>Testing Method</i>
Basınç dayanımı 2 günlük <i>Compressive Strength 2 Days</i> (N/mm ²)	24,6	Min 20	EN 196-1
Basınç dayanımı 28 günlük <i>Compressive Strength 28 Days</i> (N/mm ²)	49,8	42,5 - 62,5	
Priz başlama süresi <i>Initial Setting Time</i> (dakika) (min)	130	Min 60	EN 196-3
Genleşme <i>Autoclave Expansion</i> (mm)	0	Max 10	