

CEM I 42,5 R-SR 5

TEKNİK
ÖZELLİKLER

Sülfatlara ve deniz suyuna dayanıklı Portland Çimento

Sülfatlara ve deniz suyuna dayanıklı, yüksek basınç dayanımı ve yüksek başlangıç dayanımı olan ortak çimento. Özellikle kimyasal agresifliğin veya deniz suyunun betonun dayanıklılığını etkileyebileceği uygulamalar için uygundur. Yapısal veya önerilmeli prekastlar, yüksek dayanımlı, hızlı sıyrılan ve püskürtülen betonlar, soğuk hava betonlama, hızlı acil onarımlar için tasarlanmış betonlar ve ilavelerin kullanıldığı betonlar için uygundur.

Dayanım

42,5

Fabrika

Hasanoğlan-Sivas

Paketleme Tipi

Dökme



Ürün Tanımı

Sülfata Dayanıklı Portland Çimentosu. Sülfata dayanıklı klinkerin bir miktar alçı taşı ile birlikte öğütülmesi sonucunda elde edilen 28 günlük dayanımı min. 42,5 N/mm² olan çimentodur. TS EN 197-1 standardına uygun olarak üretilir.

Kullanım Alanları

Düşük C₃A (trikalsiyum alüminat=max%5) içeriğine sahiptir. Bu özellik beton üretimlerinde sülfata dayanıklılığı sağlar. Sülfata maruz beton üretimlerinde alternatif çimento tipleri içinde ilk tercihtir.

- Sülfata dayanıklılık gerektiren betonlar
- HES ve baraj projelerde
- Deniz suyu etkisine maruz liman, dalgakıran ve rıhtım betonlarda

- Atıksu arıtma tesisleri betonları
- Altyapı boru, büz, menfez vb. eleman üretimlerinde
- Köprü, tünel, viyadük benzeri projelerde
- Temel kazık betonlarında
- Zemin iyileştirme (Enjeksiyon vb) uygulamalarında
- Silo, su deposu, su kanalı projelerinde
- Sülfata maruz kalabilecek hazır sıva, tamir harçları, şap vb. harç üretimlerinde