

Hafif Betonlar ve Şaplar

TEKNİK
BILGI FORMU

Tasarımında hafif agregalar (pomza, bims v.b.) veya uygun kimyasal katkıları kullanılmaktadır.

Standart betonda 2300-2400 kg/m³ olan brim ağırlıklar hafif betonda 900 kg/m³'e kadar düşürülebilmektedir. Hafif agregaya ilave olarak granül straforlu üretimlerde yapılabilmektedir.

Hafif betonlar avantajları ve uygulama alanları

Tesviye ve dolgu betonlarında, İzolasyonlu hafif döşemelerde, Yüzey tesviyelerinde, İzolasyon amaçlı ara duvarlarda, Soğuk hava depolarında, Açık-kapalı yüzme havuzlarında kullanılır.

- Hafif olması sayesinde yapı üzerindeki deprem yüklerini azaltır.
- Isı ve ses yalıtımı sağlar.
- Pompalanabilir.
- Akışkandır, işlenmesi kolaydır.

Hafif Şaplar avantajları ve uygulama alanları

Konut, ticari ve endüstriyel projelerde, Seramik ve parke altı uygulamalarda, Tesviye şapı olarak yüksek döşemelerde ve Plastik rötre çatlağı riskinin yüksek olduğu alanlarda kullanılır.

- Geleneksel şaplara göre %25 daha hafiftir.
- Homojen ve standart üretimi sayesinde kesintisiz tedarik sağlar.
- Hafif olması sayesinde yapı üzerindeki deprem yüklerini azaltır.
- Isı ve ses yalıtımına katkı sağlar.
- Pompalanabilir olma özelliği ile uygulama süresinde avantaj sağlar.
- Geleneksel şaplara göre hafif olması sebebiyle işleme süresini azaltır.
- Hazır beton tesislerinde istenilen miktarda üretilmesi sayesinde şantiyede fireyi ortadan kaldırır.
- İçerisinde oluşan düzenli hava boşlukları sayesinde esnek bir yapıya sahiptir ve çatlama riskini azaltır.

Isı ve Ses Yalıtımında Çözümünüz...