

Hafifbeton'un kullanım alanları



- Binalarda taşıyıcı özellik gerektirmeyen yerlerde.
- Şaplarda.
- Prefabrik yapıların ara bölmelerinde.
- Su yalıtım tabakasını koruma amacıyla.
- Çatıların ısı ve sese karşı yalıtılmasında.
- Bölme duvarlarda.
- Dolgu amacıyla.
- Dekoratif panel üretiminde.



Genel Müdürlük

Hacıilyas Mh. Ulubatlı Hasan
Bulvarı No:106 BURSA
Tel : 0.224.444 16 22
Faks : 0.224.270 84 84
GSM: 0.533.570 87 70 (4 Hat)

Kestel

Tel : 0.224.372 15 60 (265)
Faks : 0.224.372 15 60 (319)
GSM: 0.533.369 73 41

Görükle

Tel : 0.224.470 35 70
Faks : 0.224.470 35 74
GSM: 0.533.570 87 75

Geçit

Tel : 0.224.549 24 00
Faks : 0.224.549 24 03
GSM: 0.533.369 42 99

Demirtaş

Tel : 0.224.257 40 15
Faks : 0.224.257 44 24
GSM: 0.533.924 08 88

Gümüştepe

Tel : 0.224.486 64 56
Faks : 0.224.486 63 87
GSM: 0.533.570 87 78

İnegöl

Tel : 0.224.714 81 71
Faks : 0.224.714 82 21
GSM: 0.533.570 87 77

Gemlik

Tel : 0.224.513 43 15
Faks : 0.224.513 43 16
GSM: 0.533.627 59 02

Unçukuru

Tel : 0.224.488 58 57
Faks : 0.224.488 58 41

Doğanbey

Tel : 0.224.220 82 54
Faks : 0.224.220 81 54
GSM: 0.533.720 66 67

Yaylacık

Tel : 0.224.413 22 74
Faks : 0.224.413 22 69
GSM: 0.533.211 29 62

Karacabey

Tel : 0.224.671 85 36
Faks : 0.224.671 80 33
GSM: 0.533.211 29 61

Yalova

Tel : 0.226.444 16 22
Tel : 0.226.831 42 53
Faks : 0.226.831 42 54
GSM: 0.533.627 59 19

Altınova

Tel : 0.226.461 51 97
Fax : 0.226.461 51 98
GSM: 0.533.720 16 66

Bandırma

Tel : 0.266.444 16 22
Tel : 0.266.727 26 32
Faks : 0.266.727 26 33
GSM: 0.533.570 87 76

Kütahya

Tel : 0.274.444 16 22
Tel : 0.274.249 49 01
Faks : 0.274.249 49 04
GSM: 0.533.570 87 79

Tavşanlı

Tel : 0.274.616 12 65
Faks : 0.274.616 12 64

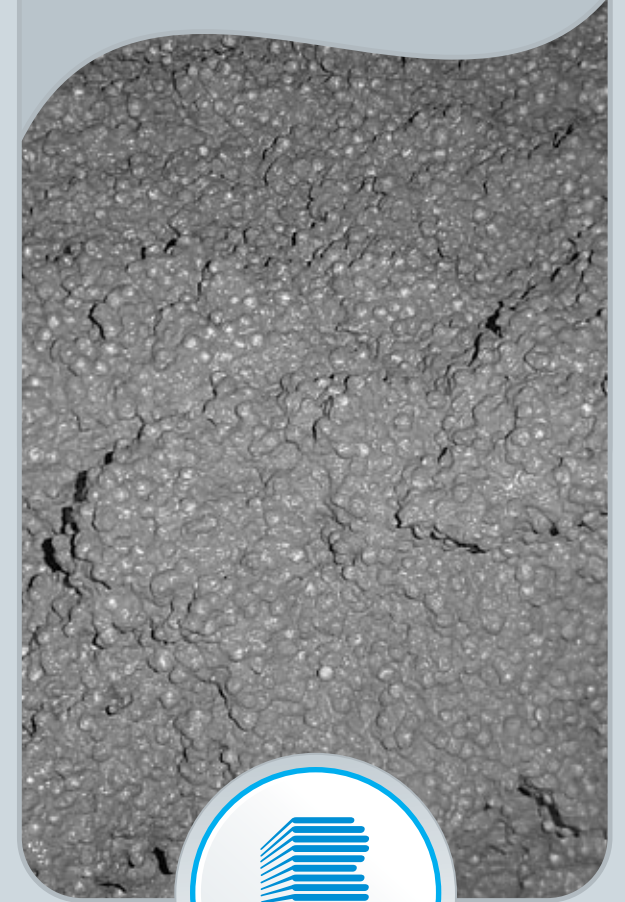
Bursa Beton San. ve Tic. A.Ş. bir Bursa Çimento Fab. A.Ş. kuruluşudur.



www.bursabeton.com.tr

Fotoğraf

Bursa Beton
**hafif
beton**





Hafifbeton;
yüksek oranda
sürüklenmiş hava ve
genleştirilmiş polistiren
kullanılarak hafifletilen
özel bir betondur.

Hafifbeton'un avantajları

- Geleneksel betondan % 60-70 daha hafiftir, birim ağırlığı 700-900 kg/m³ civarındadır.
- Isıl iletkenlik değeri (0,15~0,20 W/moK) geleneksel betonun yaklaşık 1/10'u kadardır. Bu özelliği sayesinde yapıyı ısı kayıplarına karşı izole eder.
- Enerji tasarrufu sağlar.
- Ses geçirimsizliğini azaltır.
- Yer altı su borularında muhtemel donma problemlerinin önüne geçer.
- Uzun mesafelere pompalanabilir.
- Hafif olması sayesinde yüksek işlenebilirlik özelliğine sahiptir.
- Sürüklenmiş hava içermesi sayesinde ayrışmaya dirençlidir.
- Donma-çözülme etkilerine karşı dirençlidir.



Uygulama

- Hafifbeton'un üretimi geleneksel beton üretimi gibidir.
- Geleneksel betonun taşındığı şekilde transmikserlerle taşınarak şap ya da beton pompası ile istenilen yere basılabilir.
- 1 m³ beton için yaklaşık 10 kg. polistiren kullanılır.
- Hedeflenen birim ağırlığa ulaşmak için % 20~30 oranında sürüklenmiş hava gerekmektedir.
- Zemine döküldükten sonra mala ya da diğer gereçlerle tesviye edilmelidir.
- Sertleştikten sonra üzerine kaplama yapılabilmesi için ince bir tesviye şapı (4~5 cm) uygulanır.