

inşaatta ve tadilatlarda kullanılan betonlar

BHB KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN

"Akıllı ve yenilikçi betonların tasarımı"

Bu tür betonlar, vibrasyon ihtiyacı duyulmadan kullanıma hazır haldeki betonlardır. **BAŞTAŞ HAZIR BETON** tarafından mükemmel bir şekilde uygulanan bu tasarım, deneyimli teknik ekibimiz tarafından yapılan çalışmaların sonucudur.

TANIM

KYB : Kendiliğinden Yerleşen Beton

Kendiliğinden yerleşen beton ifadesi ile son derece akıcı, homojen, sabit ve vibrasyonsuz (KYB'nin yerleşmesi sadece yerçekimi etkisiyle gerçekleşir) dökülebilen hazır betonlar tanımlanmaktadır.

KYB dikey ve yatay uygulamalarda başarılı olarak uygulanabilir. Bu betonlar alt yapı inşaatlarında olduğu gibi bina inşaatlarında da kullanılabilir.

ÖZELLİKLER

BHB kendiliğinden yerleşen beton, formülü sayesinde kalıba kolayca yerleşir ve akıcı olması nedeni ile vibrasyonsuz kullanılarak yapılarınızın kalitesini artırır.

BHB kendiliğinden yerleşen betonların en önemli özellikleri :

- Yayılma deneyiyle ölçülmüş (65-75 cm) çok önemli akışkanlık
- Ayrışmanın bulunmaması
- 25 - 60 Mpa arası basınç dayanıklılık
(Daha fazla dayanıklılık için özel çalışma gerçekleştirilebilir)

BHB kendiliğinden yerleşen beton yürürlükteki normlara uygundur.

AVANTAJLAR

BHB kendiliğinden yerleşen betonun birçok yenilikçi avantajları vardır:

- vibrasyonun ve dolayısıyla gürültünün olmaması
- yüksek kalitede perde duvarları sayesinde muhtemel siva ihtiyacına gerek kalmaması
- karmaşık kalıp şekillerinde bile beton dökme imkanı
- yüksek perde duvarlarda bile döküm yapılabilmesi
- beton dökümü sırasında zaman kazanılması
- vinç kullanımından dolayı olabilecek iş kazalarının olmaması
- iş gücünden kazanım ve kalıpların daha iyi kaplanması



UYGULAMA ALANLARI

BHB kendiliğinden yerleşen beton, ince kalınlıktaki perdeler, ulaşılamayan dar kalıplar ve demirin çok kullanıldığı yapılar için idealdir.

BHB kendiliğinden yerleşen betonun kendine özgü formülü, yapıların teknik gereksinimlerine göre özel olarak oluşturulur. En uygun formülü bulmak için kullanıcıyla beton santrali arasında bir işbirliği şarttır. Tüm dikey beton ihtiyaçlarınız, kendiliğinden yerleşen betonun kullanım alanına girer.

Dikkat edilmesi gereken kriterler :

- kalıpların yüksekliği
- uygulama şekli
- istenilen perde duvarı kalitesi
- kalıptaki ulaşılamayan bölgelerin sayısı ve tipi

UYGULAMA

BHB kendiliğinden yerleşen beton ya vinç yardımıyla (hizalamayı ve en fazla 1.5 mt. yükseklikten dökmeyi sağlayan bir kolu olan) ya da pompa aracılığıyla dökülebilir.

BHB kendiliğinden yerleşen betonun dökümü için bazı önlemlerin alınması gerekmektedir :

- beton kalıplarını düzenli olarak temizleyip yağlayınız
- beton kalıplarının sızdırmazlığını kontrol ediniz
- vibrasyonu engelleyiniz
- şantiyede betona su eklemeyiniz

BHB kendiliğinden yerleşen beton standartlar dahilindeki kontrollerden geçmektedir.

