

inşaat ve tadilatlarında kullanılan betonlar

BHB İNCE ŞAP

"Yerden ısıtılmalı döşemeler için ideal çözüm"

BHB ince şap, **BAŞTAŞ HAZIR BETON** tarafından uygulanan yeni bir yöntemdir.

TANIM

BHB ince şap, hazır beton tesislerinde üretilen yüksek performanslı çimentoyla yapılan kendiliğinden seviyelenen bir şaptır.

Öncelikle yerden ısıtılmalı döşemeler için tasarlanmıştır. 25 mm.'lik kalınlığı sayesinde (klasik şapta kalınlık ortalama 50 mm.'dir), şaptan dolayı oluşan ısı kaybının %40 azalmasını sağlar.

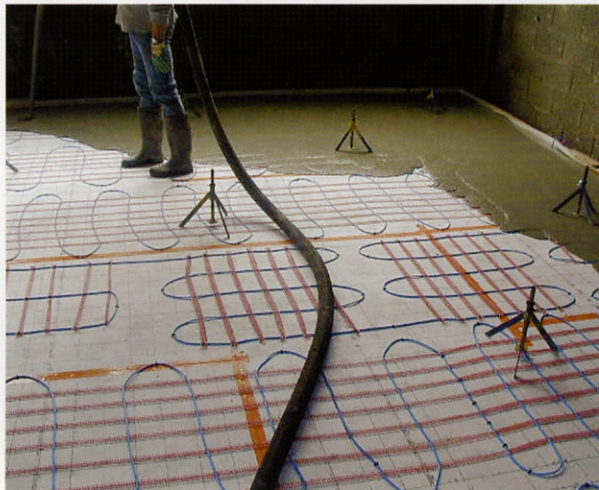
BHB ince şapın üstüne , kurumadan hemen sonra, bir kaplama yapılabilir.

ÖZELLİKLER

BHB ince şap zaman kazandıran yüksek performanslı bir çözümdür. Bu şap **BAŞTAŞ HAZIR BETON**'un standartlar tarafından onaylanmış ve gerekli kontrollerin yapıldığı hazır beton tesislerinde üretilmektedir. Verimli otomasyon sistemlerinde üretilen **BHB ince şap**, kalite kontrol testlerinden de geçer.

BHB ince şapın başlıca özellikleri :

Sertleşen harçta yoğunluk	2,2 - 2,3
Basınçta mukavemet	40 MPa - 28 gün
Bükülmede mukavemet	7 MPa - 28 gün
Gerilmede mukavemet	3 MPa - 28 gün
Çekme (7x7x28cm,20°/%50HR)	<75 µm/m - 28 gün
Termik iletkenlik	= 2 W/m.K
Kuruma (nem 20 mm.'ye kadar)	7 gün sonra Hr < %5, 28 gün sonra Hr < %2,5
Şapın kalınlığı	en az 2cm. en fazla 8 cm.



AVANTAJLAR

BHB ince şapın en önemli avantajları :

- yerden ısıtmalar için mükemmel iletkenlik,
- kalınlığının inceliği sayesinde (25 mm.) enerji kaybını azaltır ve ekonomik konfor,
- 4 saat içinde uygulama yapılabilir,
- 24 saat sonra üzerinde yürüyebilme (nem oranı 7 günde %5'in , 20 günde %3'ün altında),
- 14 gün sonra alttan ısıtma yapılabilir,
- yüzeyi tamamen düzleştirir,
- çok iyi mekanik performans,
- neme karşı direnç.

UYGULAMA ALANLARI

- **BHB ince şap** her tür yüzeye (beton, ahşap, ... , yeni veya yenilenecek döşemelere) uygundur.
- **BHB ince şapın** üstüne istenilen kaplama konulur (seramik, parke,....).
- Yumuşak bir kaplama konulacaksa, sıva yapmak şart değildir.
- **BHB ince şap** her tür yerden ısıtmaya uygundur.

UYGULAMA

BHB ince şap sadece **BAŞTAŞ HAZIR BETON**'dan eğitim almış, onaylanmış uygulayıcılar tarafından dökülebilir.

Mekan mutlaka su, rüzgar ve toz etkisinden uzak olmalı, pencere ve camlar takılmış olmalıdır.

BAŞTAŞ HAZIR BETON size onaylanmış uygulayıcı ve tesislerin listesini vermek için hizmetinizdedir.

