

## COATING HBC

**Düşük Oranda Solvent İçeren, İki Bileşenli, Özel Epoksi Reçine Esaslı,  
Tekstürlü Kaplama Malzemesi**

### MALZEME TANIMI

**İki bileşenli, düşük oranda solvent içeren özel epoksi reçine esaslı tekstürlü kaplama sistemidir.**

#### KULLANIM ALANLARI

- Su geçirmeyen, tozmayan, kimyasal ve mekanik dayanıma sahip olması istenen zeminlerde son kat ince kaplama olarak kullanılabilir.
- Okullar, atölyeler, soğutma hücreleri, galeriler ve soyunma odaları için ideal bir zemin sistemi sunmaktadır.
- Serttir, kaymaya ve aşınmaya dayanıklıdır, mekanik ve kimyasal etkiye maruz kalabilir ve temizlemesi kolaydır.

#### AVANTAJLARI

- Yüksek kimyasal ve mekanik dayanıklılığa sahiptir
- Kolay uygulanır
- Akışkandır
- Ekonomiktir
- Su geçirimsizdir
- Parlak son kat kaplama
- Kaymaz yüzey elde edilebilir
- Uçucu organik bileşik (VOC-solvent) içermez

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı	Epoksi reçine
Parlaklık ve Renk	Parlak, RAL. 7032 talebe göre diğer renklerde sağlanabilir.
Yoğunluk	1,85 gr/cm <sup>3</sup>
Solvent	< %10 hacimce
İnceltme	inceltmez
Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (betonu kopararak)
Tavsiye Edilen Kalınlık	0,2 mm
Taber Aşınma Deneyi 1 kg. CS 10, 1000 d	~ 80 mg
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Maks. 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Çekip Koparma Deneyi Yolıyla Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 (0,7) <sup>p</sup>

#### KÜR DETAYLARI

Nem Oranı (N.O) ve Sıcaklık			Yaya Trafik	Hafif Trafik	Tam Kürünü Alma
N.O	%60	+10 °C	16 saat	3 gün	10 gün
N.O	%60	+20 °C	13 saat	2 gün	7 gün
N.O	%60	+30 °C	10 saat	1 gün	5 gün

#### KİMYASAL DAYANIKLILIK

**Dayanıklı olduğu:** Benzin, bira, sikloheksan, dizel yağı, etanol %10, etilen glikol, gliserin, süt, sodyum klorür çözeltisi %3-30, sodyum hidrokoksit %10, zeytinyağı, parafin, petrol, hint yağı, silikon yağı, terebentin, su ve sabun.

**Kısmi dayanıklı olduğu:** Bütanol, etanol, metilisobütiletan, perkloretilen ve ksilen.

Kimyasalların etkisi ile renk değişikliği olabilir. Bu araştırma oda sıcaklığında yapılmıştır. Yüksek sıcaklık değerleri ve/veya kimyasalların karışımları kimyasal dayanıklılığı etkileyebilir.



## YÜZEY KALİTESİ

Beton alt yüzeyler sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip olmalıdır (en az 25 N/mm<sup>2</sup>), çekme dayanımı ise en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır. Alt yüzey temiz, kuru ve her türlü kir, yağ, gres, kaplama ve yüzey kür malzemeleri vb. gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.

## YÜZEY HAZIRLIĞI

Beton alt yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır. Zayıf beton parçaları yüzeyden uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir. Alt yüzey tamirleri, boşlukların doldurulması ve yüzeyin düzeltilmesi 0,1 mm - 0,3 mm kuvars kumu ile **PRIMER EP** astarın karıştırılması ile elde edilen harç ile yapılır. Beton veya şap yüzeyler astarlanmalı ve düzgün yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir. Tüm toz, gevşek parçacıklar ürünün uygulanmasından önce tercihen fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.

## UYGULAMA KOŞULLARI

- Yüzey rutubet içeriği %4'ün altında olmalıdır.
- Test yöntemi: CM - ölçümü veya etüde kurutma yöntemi.
- ASTM'ye göre yükselen nem olmamalıdır. (Polietilen örtü testi).
- Bağıl hava nemi %80 maksimum olmalıdır.
- Çiylenece ve yoğunlaşmaya dikkat ediniz!
- Uygulama yapılmamış veya yeni kaplama yapılmış zemin üzerinde çiylenece ve su buharı yoğunlaşması kaplamaya zarar verir. Bunu engellemek için zemin sıcaklığının 3°C üzerinde olması gerekmektedir.

Yüzey Sıcaklığı :	En az +10°C, En fazla + 30°C
Ortam Sıcaklığı :	En az +10°C, En fazla + 30°C
Malzemenin Sıcaklığı :	En az +10°C, En fazla + 30°C

## KARIŞIM

Karıştırmadan önce A bileşenini kendi içinde mekanik olarak karıştırınız. B bileşenini A bileşenine tamamen ekledikten sonra muntazam bir karışım elde edene kadar 2 dakika boyunca sürekli olarak karıştırınız. Hava sürüklenmesini en aza indirmek için fazla karıştırmaktan kaçınınız.

Karıştırma aletleri: (300 dev/dak - 400 dev/dak) elektrikli bir karıştırıcı veya başka uygun bir ekipmanla iyice karıştırılmalıdır.

## UYGULAMA YÖNTEMİ

**Kaplama olarak: COATING HBC**, gelberi veya tarak mala ile uygulanabilir ve porosen tekstürlü rulo kullanılarak tekstürlenebilir ve bir golf topu veya portakal kabuğu deseni son kat zemin kaplaması şekli verilir. (çapraz doğrultuda)

## SİSTEM YAPISI

**Beton Zeminlerin Korunması:**  
Astar: 1 kat x **PRIMER EP**  
Kaplama: 1 kat x **COATING HBC**

## DOZAJ

### Kaplama Sistemi:

**Astar:** 1 kat x Primer Ep 0,3 kg/m<sup>2</sup> - 0,5 kg/m<sup>2</sup>

**Rulo Kaplama:** 1 kat x **COATING HBC** 0,5 kg/m<sup>2</sup> - 0, 7 kg/m<sup>2</sup> her kat için uygulayınız.

### Sarfıyat / Dozaj:

Yukarıdaki değerler teoriktir ve yüzey gözenekliliğine, profiline, tesviyedeki farklılıklara ve zayıyata bağlı olarak ilave malzeme ihtiyacını içermemektedir.

## AMBALAJ

İki Bileşenli 25 kg'lık set  
(Karışım oranları için etikete bakınız).

## SARFIYAT


Kaplama sistemi için yaklaşık 0,5 - 0,7 kg/m<sup>2</sup>dir

## RAF ÖMRÜ

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

## SORUMLULUK

Bu teknik dökümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BETTON Yapı Kimyasalları San. ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz.

 <b>1020</b>	
<small>BETTON YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. DES Sanayi Sitesi 112. Sk. D:02 Blok No:6 34776 Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL 16</small>	
<small>1020-CPR-040 051250 DOP NO:11117 EN 1504-2</small>	
<small>COATING HBC Çift Bileşenli Tekstürlü Kaplama Malzemesi Kaplama Uygulaması 2.2/8.2 (Düşük Oranda Solventli, Çift Bileşenli, Özel Epoksi Reçine Esaslı)</small>	
Su Buharı Geçirgenliği	SINIF I
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Maks. 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sub>0,5</sub>
Çekip Koparma	Trafik yükü olmadan yatay ≥ 1,0 (0,7)h
Yangına Tepki	SINIF E
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun



# BETTON

YAPI KİMYASALLARI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.