



# BAYCOFLOOR-CH 200 (Eski adı: ASOTOP-200)

## Endüstriyel Zeminler İçin Korundum Agregalı Yüzey Sertleştirici

### Tanım:

BAYCOFLOOR-CH-200 endüstriyel zeminlerde, yüzey mukavemetini yükseltmek için çimento, pigment, kimyasal katkıları ve korundumlu mineral sert agregadan oluşan, kullanıma hazır toz yüzey sertleştiricidir.

### Uygulama Alanları:

BAYCOFLOOR-CH-200 aşınmaya karşı direnci arttırmak ve yüzey tozumasını önlemek için taze betona derzsiz uygulanır. Şiddetli mekanik aşınmalara maruz kalacak bütün zeminler için uygundur. Bu alanlar:

- Sanayi tesisleri, depolar,
- Hangarlar, rıhtımlar, açık ve kapalı otopark alanları,
- Yükleme boşaltma alanları,
- Uçak hangarları, helikopter pistleri,
- Yaya yolu ve kaldırımlar,
- Güç santralleri zeminler,
- Konut, ticari ve endüstriyel bina döşemeleridir.

### Özellikler/Avantajlar:

İçinde bulunan katkıları sayesinde serpmeye harcını betona kolay gömülmesini, yoğun ve kaygan bir zemin elde edilmesini sağlar. Sert agregaların yüzeyde pas veya oksitlenme benzeri bir oluşuma neden olması söz konusu değildir.

- Düzgün ve homojen yüzey elde edilir.
- Mekanik yüklerle karşı aşırı bir dirençlidir.
- Petrol ve gazlara karşı dirençlidir.
- Yüzey tozumasını oldukça azaltır.
- Yüksek geçirimsizlik sağlar.
- İç ve dış uygulamalarda kullanılır.
- Uygulaması kolay ve son derece ekonomiktir.
- Oksitlenmez, uzun ömürlüdür.

### Teknik Özellikler:

Esası: korundum agregalı yüzey sertleştirici  
Renk: gri, kırmızı, yeşil  
Kıvam: katı  
Aşınma Dayanımı: C25 sınıfı beton üzerine uygulandığında, 28 gün sonra, (23°C, %50 bağıl nemde) aşınma, yüzey sertleştirici uygulanmamış betona göre %91-94 oranında azalmıştır. (Taber Metodu)

EN-1504-2 Çizelge 5'te belirtilen aşınma direnci kriterlerine uygundur.  
1000 tur dönüş / 1000 g yükte ağırlık kaybı < 3000 g

### Ambalaj:

25 kg torba

### Depolama:

Orijinal kapalı ambalajında 12 ay boyunca stoklanabilir.

### Yüzey Hazırlığı:

Taşıyıcı beton üzerinde gezilebilir duruma geldiğinde malzeme kullanılabilir. Sağlam bir zemin oluşturması açısından betonun yeterli basınç dayanımına sahip (en az BS20 ve 350 doz) ve kalınlığının da en az 10 cm olması gerekmektedir. Dökülen beton masterlanır, masterlanan taze beton yüzeyinde düzeltme gerekirse tahta malayla perdah yapılmalıdır. Yüzeyde fazla su olmamalıdır, biriken sular yüzeyden alınmalıdır. Başparmakla beton yüzeyine kuvvetlice bastırıldığında yüzeyde 3-5 mm derinliğinde iz kaldığı zaman beton BAYCOFLOOR-CH-200 uygulamasına hazırdır.

### Malzeme Hazırlığı:

Malzeme kullanıma hazırdır.

### Uygulama Yöntemi:

El veya uygun ekipmanla, BAYCOFLOOR-CH-200 yüzeye homojen olacak şekilde serpilerek yayılır. Betondaki mevcut su ile BAYCOFLOOR-CH-200'ün her yeri nemlenene kadar beklenir. Betonun plastikliği veya priz süresi izin verdiği sürece ilk düzleme yapılır. Düzgün bir zemin elde etmek için düşük devirli mekanik mala (helikopter perdah) ile malzeme zemine iyice yedirilerek, betonla bütünleştirilmelidir.

### Sarfiyat:

Hafif Trafik: 5-6 kg/m<sup>2</sup>  
Orta Trafik: 7-8 kg/m<sup>2</sup>  
Yoğun Trafik: 9-10 kg/m<sup>2</sup>

### Alet Temizliği:

Uygulama ardından aletler su ile temizlenmelidir.

### Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

MSDS belgesine bakınız.