



# BAYCOFLOOR-PU3366®

## İki Bileşenli, Poliüretan Esaslı Yüzey Kaplama Malzemesi

### Tanım:

BAYCOFLOOR-PU3366 iki bileşenli, solventsiz, poliüretan reçine esaslı, kendiliğinden yayılan, sert elastik yüzey kaplama malzemesidir.

### Uygulama Alanları:

- Üretim ve depolama gibi endüstriyel zeminlerde çatlak köprüsü kurma özellikli, düzgün yüzeyli kaplama olarak,
- Gıda ve içecek sanayi gibi ıslak çalışma alanları, otoparklar ve yükleme rampaları vb. zeminlerde kumla köreltilen kaydırmaz taşıyıcı kat olarak,
- Hastaneler, okullar gibi tüm kapalı alanlarda kumla köreltilmiş ara katlar üzerine son kat kaplama olarak uygulanır.

### Özellikler/Avantajlar:

Sertleştiricisi ile karıştırıldıktan sonra BAYCOFLOOR-PU3366, yaya ve hafif yük trafiğine dayanıklı sağlam bir yüzey kaplaması haline gelir.

- Esnek ve sert-elastiktir.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Kimyasallara, yağlara ve yakıtlara dayanıklıdır.
- Sıvıları geçirmez.
- Çatlak köprüsü kurabilir.
- Kaydırmaz yüzey oluşturulabilir.
- Uygulaması kolaydır.
- Temizlenmesi kolaydır.
- Solvent içermez.
- Ekonomiktir.

### Teknik Özellikler:

Esası: Poliüretan kaplama  
Renk: Değişken  
+20°C'de  
Yoğunluk (karışım): 1,55-1,75g/cm<sup>3</sup> +20°C'de  
İşleme süresi: 30 dakika +20°C'de  
Uygulama sıcaklığı: +15°C ila 25°C  
Bağıl nem: < %75  
(Kür süresi ve uygulama sırasında)

Üzerinde yürünebilme: 24 saat sonra  
+20°C'de

Tamamen sertleşme: 7 gün +20°C'de  
Kimyasal dayanım: 7 gün +20°C'de  
Yapışma Dayanımı: >1,5 N/mm<sup>2</sup> (TS EN 1542)  
Shore-D Sertlik: 65 (TS EN ISO 868)

### Ambalaj:

25 kg set (iki bileşeni oranlanmış şekilde)

### Depolama:

Bileşenler direkt güneş ışığı almayan rutubetsiz, kapalı depolarda, dondan korunmak şartı ile karıştırılmadan ve orijinal ambalajlarında 15°C - 25°C'de 6 ay süreyle saklanabilir.

### Yüzey Hazırlığı:

Yüzeyler kuru, tozsuz, oynak parçacıklardan arınmış ve yapışmayı engelleyici bütün malzemelerden arındırılmış olmalıdır. BAYCOFLOOR-PU3366 uygulanmadan önce yüzey bozuklukları düzeltilmelidir ve yüzey seviyeye getirilmelidir.

### Malzeme Hazırlığı:

- A-bileşeni (reçine) ve B-bileşeni (sertleştirici) önceden karışım oranları belirlenmiş olarak ayrı ambalajda bulunur.
- A-bileşeni öncelikle yaklaşık 3 dakika boyunca karıştırılır. Daha sonra, B-bileşeni A-bileşenin içerisine tümüyle boşaltılır ve karıştırılır.
- Karıştırma işlemi uygun bir karıştırıcı ile 300-400 dev/dak hızında yapılmalıdır. Bu işleme homojen bir karışım elde edilinceye kadar, yaklaşık 3 dakika boyunca devam edilmelidir.
- Karışım yapılan kap uygulamada kesinlikle kullanılmamalıdır.

- 
- Karışım başka bir kaba aktarıldıktan ve karıştırma işlemine bir süre daha devam edildikten sonra, karışım uygulamaya hazırdır.

## BAYCOFLOOR-PU3366

### Yüzey Hazırlığı:

- Uygulama yapılacak yüzey temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (minimum 25N/mm<sup>2</sup>), minimum çekme dayanımı 1,5 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
- Yüzey temiz, kuru ve kir, yağ, kaplama, yüzey kür malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır.
- Şüphe durumunda bir deneme uygulaması yapılmalıdır.
- Beton yüzeyler aşındırıcı ekipmanlar kullanılarak çimento şerbetini kaldırarak açık gözenekli bir yüzey elde edecek şekilde hazırlanmalıdır.
- Zayıf beton uzaklaştırılmalı, kuşgözü boşluklar, delikler tamamen açık hale getirilmelidir.
- Gerekli yüzey tamirleri yapılmalı, kuşgözü boşlukların/deliklerin doldurulmalıdır.
- Beton veya şap yüzeyler astarlanmalı veya düzgün bir yüzey elde edilecek şekilde tesviye edilmelidir.
- Yüzeydeki yüksek yerler aşındırarak, zımparalanarak temizlenmelidir.
- Tüm toz, gevşek ve oynak parçacıklar ürünün uygulamasından önce fırça ve/veya elektrikli süpürge ile yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey rutubetini, rölatif nemi ve çiğ noktası şartlarının uygunluğunu kontrol ediniz.
- Yüzey rutubeti > %4 ise; BAYCOFLOOR-EP1240 nem bariyeri uygulanmalıdır.

### Uygulama Yöntemi:

**Astar:** BAYCOFLOOR-PU3366; BAYCOFLOOR-EP1260 astar üzerine uygulanır. İlgili malzemenin teknik bilgi föyünü inceleyiniz.

### Düzgün yüzeyli kendiliğinden yayılan kaplama:

- Elde edilen karışım yüzeye dökülür ve taraklı mala ile eşit olarak yayılır.

- Kurumamış olan malzemenin havalandırılması için üstünden kirpi rulo ile geçilmelidir.
- Sarfiyat; her mm kalınlık için yaklaşık 1,6-1,8kg/m<sup>2</sup> arasındadır. Yüzeyin özelliklerine göre değişim gösterir.

### Kumla köreltilmiş taşıyıcı kat:

- BAYCOFLOOR-PU3366 karışımı yüzeye dökülür, taraklı mala ile eşit olarak yayılır ve düzeltilir.

- Kirpi rulo uygulaması ile hava kabarcıklarının oluşması önlenir ve malzeme kurumadan (10 ila 20 dakika içinde) üzerine kuvars kumu serpilerek, ilk aşamada hafifçe, ardından tamamen kapatacak şekilde köreltilir.

### Son kat kaplama:

- Son kat düz mala veya çekçek ile uygulanır.

### Alet Temizliği:

Kullanımdan hemen sonra tüm aletler temizlenmelidir.

### Önemli Notlar:

- Ortam ve yüzey sıcaklığı +15°C'nin altında ya da +25°C'nin üzerinde ise, uygulama için uygun sıcaklıklar beklenmelidir.
- Uygun sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kullanılacak malzemeler, 1-2 gün öncesinden uygulama alanına getirilip depolanmalı ve ortam şartlarına uyum sağlaması sağlanmalıdır.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklıklarının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için,

---

ambalajlar +20 ila +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.

- Reçine esaslı sistemlerin işleme ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklıklarından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da tava ömrünü, üzerinin kaplanabilme süresini ve işleme süresini uzatır. Aynı zamanda viskozite yükseldiğinden sarfiyat artar. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu artırır ve yukarıda belirtilen süreler buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin kürünü tamamlaması için ortam ve zemin sıcaklıkları, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.

## BAYCOFLOOR-PU3366

### Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

Uygulama esnasında, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (MSDS) bakınız.

### Yasal Notlar:

- Bu teknik bilgi föyünde belirtilen tüm veriler laboratuvar deneylerine ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. AB-SCHOMBURG Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur.
- Ürünün nerede, hangi şartlarda ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki hatalı kullanımlar nedeniyle oluşabilecek olumsuz sonuçlardan AB-SCHOMBURG Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu tutulamaz.

- Kaplamanın tamamlanmasından sonra, kaplama en az 24 saat su temasından korunmalıdır.
- Eğer bir su teması olursa, bu kaplama üzerinde karbonatlaşma ve yumuşama yaratacak ve buda, kaplamanın özelliklerini yitirmesine neden olacaktır. Böyle bir durum oluştuğunda kaplamanın tamamı zeminden kaldırılmalı ve yenilenmelidir.
- Birden fazla kat uygulanacaksa ve katlar arası bekleme süresi 24 saatten fazla ise kumlama yapılmalıdır.