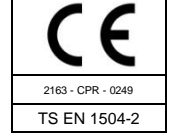




## Teknik Bilgi Föyü

# BAYCOLASTIC-RC 500®

## Yüksek Elastikiyetli - Poliüretan Esaslı Su Yalıtımı Malzemesi



### Tanım:

BAYCOLASTIC-RC 500 havadaki nem ile kürlenene, tek bileşenli, düşük viskoziteli, poliüretan esaslı, yüksek elastikiyetli, sıvı su yalıtımı malzemesidir.

### Uygulama Alanları:

BAYCOLASTIC-RC 500 su yalıtımı amacıyla;

- Çatılar ve otopark üzerinde,
  - Verandalar ve balkonlarda,
  - Banyolarda,
  - Hafif çatılarda,
  - Yüzme havuzlarında,
  - Asfalt membranlarda,
  - Köprü platformlarında,
- kullanılır.

### Özellikler/Avantajlar:

- Tek bileşenli, uygulaması kolay, düşey yüzeylerde akmayan, elastik bir malzemedir.
- Kurduğunda bir çok farklı yüzeye mükemmel aderans sağlayan bir film tabakası oluşturur.
- Elastik yapısı ile rötre çatlaklarını köprüleme özelliğine sahiptir.
- Daimi elastik olduğundan, uygulanan yüzeylerde daha sonra çatlama görülmez.
- Saf elastomerik hidrofobik poliüretan reçine ve özel inorganik katkı maddeleri içerir.
- Mekanik, kimyasal, ısı ve doğal unsurlara karşı mükemmel dayanım sağlar.
- Uygulaması kolaydır.
- Renkte sararma olabilir.

### Teknik Özellikler:

Esası: poliüretan esaslı reçine  
Renk: gri, beyaz  
Yoğunluk: 1,35 – 1,45 g/cm<sup>3</sup>  
Viskozite: 2000-3000 cP (23°C)  
Kopmada uzama: > %600 (TS EN ISO 527-2)

Çekme Dayanımı : >3 N/mm<sup>2</sup> (TS EN ISO 527-2)  
Betona Yapışma Dayanımı : >2 MPa (TS EN 1542)  
Uygulama sıcaklığı: 10°C - 35°C  
Taber aşınma: < 20 mg ( CS-10 teker 1000 tur devir )  
Servis sıcaklığı: - 20°C ile +80°C arasında  
Hafif kullanım: 12 saat  
Tam kürlenme: 36 saat

### Ambalaj:

25 kg metal kova

### Depolama:

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve 5°C ile 30°C sıcaklıktaki ortamlarda 9 ay boyunca saklanabilir. Açılan ambalajlar hemen kullanılmalıdır.

### Yüzey Hazırlığı:

Mümkünse yüzey "jet water" uygulaması ile temizlenmelidir. Yağ, kir, parafin artıkları, vb. maddeler yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Yüzey çimento artıkları, gevşek parçalar, küf, vb. maddelerden arındırılmalıdır. Uygulamadan önce yüzey tamiratları BAYCOCRET-105 ve/veya BAYCOCRET-130 ile yapılmalıdır.

Beton yüzeyler aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır:

- Sertlik: R<sub>28</sub> = 15 Mpa
- Nem: W < % 5
- Sıcaklık: 5-35 °C
- Bağlı nem: < % 85

### Malzeme Hazırlığı:

Uygulamadan önce 300 devir/dakika hızında uygun bir karıştırıcı ile karıştırınız.

### Uygulama Yöntemi/Sarfıyat:

#### Astarlama:

Uygulama yapılacak tüm yüzeylerde Teknik Bilgi Föyü'ne uygun olarak BAYCOFLOOR-EP1261 uygulayınız.

Nemli yüzeylerde Teknik Bilgi Föyü'ne uygun olarak BAYCOFLOOR-EP1240 uygulayınız.

# BAYCOLASTIC-RC 500

## Malzemenin uygulanması/Sarfiyat:

BAYCOLASTIC-RC500 püskürtme yöntemi, fırça veya rulo ile 2 kat halinde toplam 1,80-2,00 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla uygulandığında ortalama 1 mm kalınlık oluşturmaktadır. İkinci kat uygulama en az 12 saat sonra, en geç 36 saat sonra yapılmalıdır. Püskürtme yöntemiyle uygulama yapılırken malzeme uygun inceltici madde ile inceltilmelidir.

## **Not:**


UV ışınlarına karşı dayanım gerekiyorsa; son kat olarak UV-dayanımlı poliüretan kaplama (BAYCOFLOOR-PU2340) uygulanması veya UV ışınlarından ayırıcı seramik kaplama vb bir katman tavsiye edilir.

## **Alet Temizliği:**

Aletleri öncelikle kağıt havlu ile siliniz. Daha sonra aseton veya saf ksilen ile temizleyiniz.

## **Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:**

Yanıcı maddeler içerir. İyi havalandırılan ve ateşten uzak yerlerde uygulayınız. Kapalı yerlerde uygulama yapılırken maske giyiniz ve ortamı havalandırınız. Kürlenmemiş malzeme tahriş edici etkilerinden dolayı cilde ve göze temas ettirilmemeli; temas ettiği takdirde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, gerekirse doktora başvurulmalıdır. Uygulama sırasında eldiven ve koruyucu gözlük takılmalıdır. Kürlenmemiş malzemenin gıdalara bulaşmasından sakınılmalıdır. Uygulama sahasına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır. Detaylı bilgi için malzemenin Güvenlik Bilgi Föyü (Material Safety Data Sheet) teknik servisimizden temin edilebilir.

 2163	
AB-SCHOMBURG YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ	
15	
2163 - CPR - 0249	
<b>TS EN 1504-2: 2008</b> <b>Poliüretan Esaslı, Tek Bileşenli,</b> <b>Likit Su Yalıtım Membranı</b>	
<b>BAYCOLASTIC-RC 500</b>	
ÖZELLİKLER	PERFORMANS
Çekip Koparma Deneyi Yoluyla Yapışma Dayanımı	≥ 1.5 MPa
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 3
Kapiler Su Emme ve Su Geçirgenliği	Sınıf 3
Karbondioksit Geçirgenliği	> 50 m
Ürünlerimiz 'radyoaktif madde' gibi tehlikeli maddeler içermektedir.	