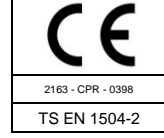




## Teknik Bilgi Föyü

# BAYCOLASTIC-RC 570®

## Bitüm Takviyeli, Poliüretan Esaslı, Yüksek Elastikiyetli Su Yalıtımı Malzemesi



### Tanım:

BAYCOLASTIC-RC 570 iki bileşenli, poliüretan esaslı, bitüm takviyeli, yüksek kalıcı elastikiyetli, sıvı uygulanan su yalıtımı malzemesidir.

### Uygulama Alanları:

- Çatılar ve otopark üzerinde,
- Verandalar ve balkonlarda,
- Yağmur derelerinde,
- Kanal ve kanaletlerde,
- Yüzme havuzlarında,
- Banyolarda,
- Asfalt membranlarda,
- EPDM membranlarda,
- Köprü platformlarında, su yalıtımı kaplaması olarak kullanılır.

### Özellikler/Avantajlar:

- Uygulaması kolay, düşey yüzeylerde akmayan, elastik bir malzemedir.
- Kurduğunda bir çok farklı yüzeye mükemmel aderans sağlayan eksiz bir membran oluşturur.
- Elastik yapısı ile çatlakları köprüleme özelliğine sahiptir.
- Daimi elastik olduğundan, uygulanan yüzeylerde daha sonra çatlama görülmez.
- Tam kürünü aldıktan sonra üzerinde yürünebilir.
- Dona, ısıya ve doğal unsurlara karşı mükemmel dayanım sağlar.
- Deterjanlara, yağlara, deniz suyuna ve ev kimyasallarına dayanıklıdır.
- Membran mekanik olarak hasar görürse, kolayca tamir edilebilir.

### Teknik Özellikler:

Esası: Bitüm modifiye poliüretan  
Renk: Siyah  
Karışım Yoğunluğu : 0,98 – 1,02 g/cm<sup>3</sup>  
Kopmada Uzama : % 1500 (23°C)

(TS EN ISO 527-2)

Çekme Dayanımı : >2 N/mm<sup>2</sup> (23°C)

(TS EN ISO 527-2)

Betona Yapışma Dayanımı: ≥1,5 N/mm<sup>2</sup> (TS EN 1542)

Uygulama Sıcaklığı: 10°C - 35°C

Kuruma Süresi: 2-4 saat \*

Kap Ömrü: 30-35 dk \*

Hafif Kullanım: 18-24 saat \*

Tam Kürlenme: 7 gün saat \*

\* Şartlar: 20°C , %50 bağıl nem

### Ambalaj:

40 litre set (20 lt + 20 lt) metal kovalarda

### Depolama:

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

### Yüzey Hazırlığı:

Yüzey membranın yapışmasını olumsuz etkileyebilecek her türlü unsurdan arındırılmış, kuru ve sağlam olması gereklidir. Maksimum nem içeriği %5'i geçmemelidir. Yüzey basma mukavemeti en az 25 MPa, yapışma dayanımı en az 1,5 MPa olmalıdır. Yeni beton yapıların en az 28 gün kuruması gerekir. Eski gevşek kaplamalar, kir, yağlar, yağlar, organik maddeler ve toz bir taşlama makinesi ile çıkartılmalıdır. Yüzeydeki bozuklukların BAYCOCRET-105 veya BAYCOCRET-130 tamir harçları ile düzeltilmesi gerekir. Mevcut yüzeyde çatlaklar oluşmussa, çatlakların V şeklinde açıldıktan sonra BAYCOFLEX-DD6030 polisülfid esaslı mastik ile doldurulduktan sonra uygulamaya başlanmalıdır. Yüzey gevşek parçalardan ve taşlama tozundan tamamen arındırılmalıdır.

UYARI: Yüzeyi su ile yıkamayın!

Beton yüzeyler aşağıdaki standartlara sahip olmalıdır:

- Basınç dayanımı = 25 Mpa
- Yapışma dayanımı = 1,5 Mpa



## Teknik Bilgi Föyü

- Yüzey nemi < % 5
- Sıcaklık: 10-40 °C

- Bağıl nem: < % 80

### Malzeme Hazırlığı:

Uygulamadan önce A ve B bileşenlerini (1:1 oranında) uygun bir karıştırıcı ile düşük hızla 3-5 dk boyunca, homojen bir karışım elde edinceye kadar, kabın kenarlarını ve dibini iyice karıştırınız.

### Uygulama Yöntemi/Sarfıyat:

#### Astarlama:

Uygulama yapılacak tüm yüzeylerde Teknik Bilgi Föyü'ne uygun olarak BAYCOFLOOR-EP1260/-EP1261 uygulayınız.

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

#### Malzemenin uygulanması/Sarfıyat:

BAYCOLASTIC-RC570 fırça veya rulo ile tek veya 2-3 kat olarak; ortalama 2,00 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla uygulanır.

- 2,00 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla 1,5 kuru film kalınlık elde edilmektedir.

İkinci kat uygulama en az 12 saat sonra, en geç 36 saat sonra yapılmalıdır. Gerek görülen durumlarda 3. kat uygulanabilir.

### Önemli Notlar:

- BAYCOLASTIC-RC570 üzerine seramik karo vb kaplanacaksa, son kat ıslak iken üzerine fırınlanmış kuru silis kumu (dane boyutu = 0,4-0,8 mm) serpilerek fayans yapışkanı için uygun bir yapışma köprüsü oluşturulur.
- En iyi sonuç için, uygulama ve kürlenme sırasındaki sıcaklık 10°C ila 35°C arasında olmalıdır. Düşük sıcaklıklar, kürlenmeyi geciktirirken, yüksek sıcaklıklar kürlenmeyi hızlandırır. Yüksek nem, son kat yüzeyini etkileyebilir.

### Alet Temizliği:

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

### Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

Yanıcı maddeler izosiyanatlar 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.