



# BAYCOTECH-COLD

## İki bileşenli, hızlı kürlen, soğuk uygulamalı, sürme poliürea su yalıtım malzemesi

### Tanım:

İki bileşenli, poliürea esaslı, soğuk uygulamalı, hızlı kürlen su yalıtım malzemesidir. Uygulama yapılan yüzeylerde elastik ve yüksek dayanıklı film tabakası oluşturur. Açık alanlarda kullanılabilmesi için son kat olarak poliüretan esaslı UV dayanımlı malzeme uygulanmalıdır.

### Uygulama Alanları:

- Teraslar, balkonlar
- Betonarme yapılar
- Otoparklar, garajlar
- Su depoları, su kanalları
- Tüneller vb. yapıların su yalıtımında kullanılır.

### Özellikler/Avantajlar:

- Yüksek elastikiyete sahiptir.
- Yüksek çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Kolay uygulanır. ( Rulo veya fırça)
- Makine ve ekipmana ihtiyaç yoktur.
- Tek parça olarak uygulandığı için ek yeri oluşturmaz.
- Hızlı kürlenme özelliğine sahiptir.
- Kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Kolay tamir edilebilir.
- Isı direnci performans olarak -40 °C ile +90 °C aralığındadır.

### Teknik Özellikler:

Karışım oranı (A:B) : 100: 6 ( ağırlıkça)  
Yoğunluk : 1,30 – 1,40 gr/cm<sup>3</sup>  
Parlaklık : Yarı Parlak  
Renk : Gri, Kiremit kırmızı  
Viskozite : ~5000 cP

Uygulama sıcaklığı : +5 °C ile +30 °C

Yüzey Nemi : < %4

Bağıl Nem : < %85

Yapışma Mukavemeti : ≥ 2,0 N/mm<sup>2</sup>

Kopma Mukavemeti : ≥ 5 N/mm<sup>2</sup>

Kopmada Uzama : ≥ % 250

Kuruma Zamanı : 2-3 saat (23 °C)

Kap Ömrü : 45 dk. (+ 23°C)

Sarfıyat : 1,5 – 2 kg/m<sup>2</sup>

UV dayanımı: Renk değişikliği – Son kat UV kaplama

### Ambalaj:

26,5 kg set metal kova

25 kg A-Bileşeni + 1,5 kg B-Bileşeni

### Depolama:

Açılmamış orijinal ambalajında, kuru ve en az + 10 °C ortamda 12 ay boyunca saklanabilir.

### Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yapılacak yüzeyler;

- Kuru, sağlam, temiz ve pürüzlü olmalıdır.
- Toz, tortu, yağ, lastik izleri, boya kalıntıları vb. gibi aderansı olumsuz etkileyecek unsurlardan arındırılmış olmalıdır.

Uygulama yapılacak yüzeyin aşağıda belirtilen kriterlere uygun olması gerekir:

Beton kalitesi: min. C 20 / 25

PCC-harç: DIN EN 1504 e uygun

Çekme dayanımı: ortalama 1,5 N/mm<sup>2</sup>

# BAYCOTECH-COLD

## Uygulama Yöntemi:

### ASTARLAMA

- Beton,şap gibi yüzeylerde BAYCOTECH-PRIMER 1K veya BAYCOFLOOR-EP1260 epoksi esaslı astar kullanılmalıdır.
- Nemli yüzeylerde ise astar olarak nem bariyer astarı BAYCOFLOOR-EP1240 kullanılması tavsiye edilir.

### UYGULAMA

- Tek veya iki kat olarak uygulanabilir.
- Uygulamaya başlamadan önce ambalaj açılıp düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırmalıdır.
- B bileşeni A bileşenin içine konularak yaklaşık 3-5 dakika karıştırıldıktan sonra uygulamaya başlanmalıdır.
- Astar uygulanmış yüzeyin üzerine malzeme dökülerek rulo veya fırça ile tek ya da iki kat olarak uygulama yapılmalıdır.
- İlk kat uygulaması yapıldıktan yaklaşık 3 saat sonra ikinci kat uygulama gerekli ise yapılabilir.
- İki kat arası bekleme süresi maksimum 3-4 saat aralığında olmalıdır.
- Yaklaşık sarfiyat miktarı 1,5 – 2 kg/m<sup>2</sup> arasında olmalıdır.

## Önemli Uyarı:

Yağlı yüzeyler sorun teşkil ederler. Özel olarak temizlenmeleri gerekir. Detaylı bilgi için teknik departmanımıza danışınız.

## Temizlik:

Uygulama bittikten soran aletler solvent ile temizlenmelidir. Rulolar tek sefer için kullanılmalıdır.

## Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

Cold Polyurea kürünü aldıktan sonra fizyolojik olarak zararsızdır. Uygulama esnasında güvenlik kurallarına uygun hareket edilmeli ve ambalaj üzerinde tavsiyelere uyulmalıdır.

Ayrıntılı bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakınız.