

# POLISEAL PC 50

Poliüretan su yalıtım membranı

**DRACO®**

## TANIM

POLISEAL PC 50, poliüretan esaslı, tek bileşenli, soğuk uygulamalı, elastik, alifatik, sıvı halde yalıtım membranıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Teras, çatı ve balkonlarda.
- Asfalt ve EPDM membranların üzerine.
- Beton üzerine.
- Metal üzerine.
- Mozaik üzerine.
- Otoparklarda.
- Stadyumlarda.

## ÖZELLİKLER

- U.V. dayanımlıdır.
- Hızlı kürlenir.
- Tek bileşenlidir ve uygulaması kolaydır.
- Yüksek çatlak örtme kapasitesi.
- Derzsiz, eksiz kaplama yapılır.
- Sararma yapmaz.
- Buhar geçişini engellemez.
- Zehirli veya zararlı değildir.
- Alkali ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Donmaya karşı dayanımı yüksektir.
- Yüksek aşınma ve darbe dayanımı vardır.
- Üzerine son kat kaplama yapılmasına gerek yoktur.

## TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Poliüretan
Viskozite	3500cP(A),6000cP(B); (ASTMD2196-86)
Özgül ağırlık	~1.30 kg/lt (A+B); (ASTM D1475)
Sertlik (Shore A)	~80 (ASTM D2240)
Uzama	>% 300 (ASTM D412)
Kopma dayanımı	65 N / mm <sup>2</sup> +25°C (ASTM D412)
Yapışma	~ 2 N / mm <sup>2</sup>
Nem geçişi	0.8 gr/m <sup>2</sup> /saat (ASTM E96)
Uygulama ısısı	+5°C / +35°C
Isı dayanımı	-40°C / +90°C
Şok ısı dayanımı	+200°C
Kürlenme	3-5 saat ilk, 5-6 gün nihai (+25°C)
Hafif trafiğe açılım	12 saat
Renk	Beyaz, gri, kırmızı, yeşil

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

25 kg. teneke.  
Orijinal paketinde, +5°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır. Malzeme ateşten uzak tutulmalıdır.

## UYGULAMA

### Yüzey hazırlığı

- Uygulamasından önce yüzey toz, yağ, boya, küp gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki nem oranı %10 üzerinde olmamalıdır.
- Bağıl nem oranı %85 altında olmalıdır.
- Beton mukavemeti >15 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
- Uygulama öncesi yüzey sulanmamalı ve kuru olmalıdır.

### Çatlak, boşluk ve derzlerin kapatılması

- Beton yüzeyindeki çatlak ve boşluklar temizlenerek DRACOFLEX 100 esnek poliüretan mastik ile öne PRIMER PS ile astarlanarak doldurulmalı ve yüzey düzgün hale getirilmelidir.
- Geniş çatlak, boşluk ve yüzey bozukluklar tamir malzemesi ile sıvanmalıdır.
- İnşaat ve genleşme derzlerinde DRACOFLEX 100 mastiği, derzin 15 mm derinliğine kadar uygulanır.

### Astarlama

- Nemli yüzeyler PRIMER W-EP ile.
- Parlak ve düz yüzeyler PRIMER CERAMICA ile.
- Normal emici yüzeyler PRIMER PS ile.
- Nem geçişine maruz ve negatif basınçlı yüzeyler PRIMER W-EP ile.

Astarlamadan sonra malzeme 12 saat içinde uygulanmalıdır.

### Karıştırma

- Malzeme kullanmadan önce matkap ile karıştırılmalıdır.
- Malzeme istenildiğinde %5 -10 oranında DILUENTE 105 ile inceltilir. Özellikle püskürtme uygulamada inceltme tavsiye edilir.

### Uygulama

- POLISEAL PC50 yüzeye dökülür ve rulo ile uygulanır. Püskürtme uygulama havasız tabanca ile yapılır.
- 6-24 saat içinde ikinci kat uygulama yapılır.
- Malzeme sentetik filesiz uygulanır. Ancak kenar ve köşelerde file kullanılmalıdır. File uygulamasında önce yüzeye malzeme sürülür. File malzemenin içine bastırılarak yerleştirilir ve daha sonra üzerine tekrar malzeme sürülerek uygulama tamamlanır.

### Sarfiyat

0.6 - 0.8 kg / m<sup>2</sup> / beher kat ( en fazla 2 kat uygulayınız )  
Toplam sarfiyat : 1.2 – 1.5 kg / m<sup>2</sup>

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Uygulama sırasında eldiven, koruyucu giysi, maske/gözlük kullanılmalı, ürünün göz, ağız ve cilt ile teması önlenmelidir. Cilt ile temasında bol su ile yıkanmalı, göz ile temas ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır. Uygulama sırasında ortam havalandırılmalıdır.

# POLISEAL PC 50

Poliüretan su yalıtım membranı



Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

[www.draco.com.tr](http://www.draco.com.tr)

Revizyon no: 4

F: +90.216.5910781

[info@draco.com.tr](mailto:info@draco.com.tr)