

# POLISEAL FR

Yangına dayanıklı Poliüretan su yalıtım membranı

## TANIM

POLISEAL FR, poliüretan esaslı, tek bileşenli, soğuk uygulamalı, hidrofobik, ısı ve yangına dayanıklı, sıvı elastik yalıtım membranıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Teras, çatı ve balkonlarda.
- Çimento ve metal esaslı hafif çatı malzemelerinde.
- Banyo, mutfak gibi ıslak zeminlerde.
- Çimento ve alçı esaslı levhalarda.
- EPDM membranlarda.
- Asfalt membranlarda.
- Poliüretan yalıtım köpüklerinde.

## ÖZELLİKLER

- U.V. dayanımlıdır.
- Tek bileşenlidir ve uygulaması kolaydır.
- Yüksek çatlak örtme kapasitesi.
- Derzsiz, eksiz kaplama yapılıdır.
- Buhar geçişini engellemez.
- Zehirli veya zararlı değildir.
- Alkali ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Donmaya karşı dayanımı yüksektir.

## TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Poliüretan
Özgül ağırlık	~1.35 kg/lt (A), ~100 kg/lt (B),
Viskozite	2000-2500 cP
Parlama noktası	+42°C ASTM D93
Sertlik (Shore A)	~70
Kopma dayanımı	75 N / mm2
Uzama	>% 500
Yapışma	~2 N / mm2
Uygulama ısı	+5°C / +35°C
Isı dayanımı	-40°C / +80°C
Isı dayanımı	+200°C ( kısa süreli )
Tava ömrü	15-30 dakika
Uygulama nemi	<85%
Nem geçirgenliği	0.8 gr / m2 / saat
Beher kat arası uygulama	6-24 saat
Tack free kuruma	3-5 saat
Hafif trafiğe açılma	12 saat
Nihai kuruma	5-6 gün
Renk	Gri
Standartlar	EU-EOTA, DIN 4102-B2 SNPE No.13317-07, M2

## SARFIYAT

- 0.6 - 0.8 kg / m2 / beher kat ( en fazla 2 kat uygulayınız )
- Toplam sarfiyat : 1.2 – 1.5 kg / m2

## UYGULAMA

### Yüzey hazırlığı

- POLISEAL FR uygulamasından önce yüzey toz, yağ, boya, küre gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki nem oranı %10 üzerinde olmamalıdır.
- Beton en az 28 günlük olmalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey kesinlikle sulanmamalı ve yüzey kuru olmalıdır.

### Çatlak, boşluk ve derzlerin kapatılması

- Beton yüzeyindeki çatlak ve boşluklar temizlenerek yüzey düzgün hale getirilmelidir.
- Geniş çatlak, boşluk ve yüzey bozuklukları uygun tamir malzemesi ile sıvanmalıdır.
- İnşaat ve genişleme derzlerinde yangına dayanıklı mastikler kullanılmalıdır.

### Astarlama

Uygulamadan önce;

- Beton gibi emici yüzeyler PRIMER PS ile
- Nemli veya seramik gibi emici olmayan su bazlı epoksi astar (PRIMER W-EP) kullanılmalıdır.
- Uygun astar malzemesi için lütfen danışınız.

### Karıştırma

- Malzeme kullanmadan önce matkap ile iyice karıştırılmalıdır.
- Malzeme istenildiğinde %5 -10 oranında DILUENTE 105 ile inceltilbilir ve püskürtme ile uygulanabilir.

### Uygulama

- POLISEAL FR yüzeye dökülür ve rulo ile uygulanır. Malzeme havasız tabanca ile de uygulanabilir.
- 6-24 saat içinde ikinci kat uygulama yapılır.
- Malzeme sentetik filesiz uygulanır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve 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

- Malzeme solvent içerdiğinden ateşten uzak tutulmalıdır.
- Uygulama sırasında açık havada mola verilmelidir.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

28 kg (A+B) 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 solvent içerdiğinden ateşten uzak tutulmalıdır.

POLISEAL FR / 05.01.2015 / Rev.3



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.

**Draco Yapı Kimyasalları A. Ş.**

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi, Tabakhane caddesi no: 16, Tuzla İstanbul 34957 Türkiye  
T: +90.216.5910780 F: +90.216.5910781

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