

# POLISEAL P-20S

Yüksek performanslı, iki bileşenli, makine uygulamalı polyurea yalıtım kaplaması

## TANIM

POLISEAL P-20S, iki bileşenli, elastik, sıcak uygulamalı, solvent içermeyen, sıvı halde ve tiksotropik kıvamda, saf polyurea yalıtım kaplamasıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Endüstriyel zeminler.
- Teras, balkon ve çatılar.
- Su tankları, borular, havuzlar.
- Atık su arıtma tesislerinde.
- Yol, köprü, tüneller.
- Kimya ve enerji sektöründe.

## ÖZELLİKLER

- Hızlı kürlenir.
- Değişik yüzeylere yüksek yapışma gücü.
- Yatay ve düşeyde uygulanabilir.
- Yüksek çatlak örtme kapasitesi.
- Derzsiz, eksiz kaplama yapılıdır.
- Klor, alkali ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Donmaya karşı dayanımı yüksektir.
- Aşınma ve darbe dayanımlıdır.
- UV dayanımı.
- Nem bariyeri oluşturmaz.
- Toksik değildir. VOC içermez. Çevre dostudur.

## TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Saf Polyurea
Viskozite (cP)	600-800(A), 300-600(B); (ASTM D4878)
Özgül ağırlık	~1.00 kg/lt (A+B); (ASTM D792)
Katı madde	%100
Sertlik (Shore A)	~90 (ASTM D2240)
Solvent	İçermez
Kopma uzaması	>% 400 (ASTM D638)
Gerilme dayanımı	15 N / mm <sup>2</sup> (ASTM D638)
Yırtılma direnci	> 25 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D624)
Yapışma	> 2 N/mm <sup>2</sup> beton, > 6 N/mm <sup>2</sup> çelik
Aşınma dayanımı	<125 mg (TABER)
Nem geçişi	0.8 gr/m <sup>2</sup> /saat (ASTM E96)
Uygulama ısısı	+5°C / +40°C
Isı dayanımı	-40°C / +80°C
Şok ısı dayanımı	+400°C
Kabuk bağlama	15-30 saniye
Tekrar kaplama	>6 saat
Nihai kürlenme	24 saat
Renk	Beyaz. Talebe göre renklendirilebilir.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

200 kg. varil (A), 225 kg. varil (B) = 425 kg set.  
Orijinal paketinde, +15°C / +25°C'de havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

## UYGULAMA

### Yüzey hazırlığı

- Uygulamadan önce yüzey toz, yağ, boya, kür gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki bozuk yerler, boşluklar uygun malzemeler ile tamir edilmeli, yüzey düz hale getirilmelidir.
- Yüzeydeki nem oranı %5 üzerinde olmamalıdır.
- Bağlı nem oranı %85 altında olmalıdır.
- Beton en az 28 günlük ve mukavemeti en az 15 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey kesinlikle sulanmamalı ve yüzey kuru olmalıdır.

### Astarlama

Uygulamadan önce astarlama;

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

Astarlamadan sonra malzeme 12 saat içinde uygulanmalıdır.

### Isıtma ve karışım

- A ve B bileşenleri uygulamadan önce +25°C ısıtılmalı ve iyice karıştırılmalıdır.

### Uygulama

- POLISEAL P-20S, yüzeye yüksek sıcaklık (70-80°C) ve basınçta (150-200 bar) çalışan, 1:1 hacimsel oranındaki özel püskürtme makinası ile tek kat halinde uygulanır.
- Yüksek performanslı bir kaplama için uygulama süresince basınç ve sıcaklığın sabit olması gerekir.
- Uygulamadan sonra 24 saat süre ile malzeme üzerinde yürünmemelidir.

Dış mekanlardaki uygulamalarda direk UV dayanımı sağlamak ve renk sararmasını önlemek için;

- POLITRANS CS uygulanmalıdır.

İç ve dış mekanlardaki uygulamalarda aşınma ve darbe dayanımını artırmak ve aynı zamanda UV dayanımı sağlamak için;

- POLIPLATE 115AL uygulanmalıdır.

## SARFIYAT

1.5 – 2.0 kg / m<sup>2</sup>

## 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.

POLISEAL P-20S / 10.10.2015 / Rev.2



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)