

# POLISEAL 2K-PM

Yüksek performanslı, İki bileşenli, makine uygulamalı polyurea yalıtım kaplaması

## TANIM

POLISEAL 2K-PM, polyurea esaslı, iki bileşenli, sıcak uygulamalı, solvent içermeyen, alifatik, sıvı halde ve tiksotropik kıvamda elastik yalıtım kaplamasıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- Tank ve borularda.
- Endüstriyel zeminlerde.
- Teraslarda.

## ÖZELLİKLER

- Solvent içermez.
- Hızlı kürlenir.
- Yüksek yapışma gücü.
- Yatay ve düşeyde uygulanabilir.
- Yüksek çatlak örtme kapasitesi.
- Derzsiz, eksiz kaplama yapılıdır.
- Alkali ve kimyasallara dayanıklıdır.
- Donmaya karşı dayanımı yüksektir.
- Aşınma ve darbe dayanımlıdır.
- Nem bariyeri oluşturmaz.
- Toksik değildir.

## TEKNİK VERİLER

Malzeme yapısı	Polyurea
Viskozite	1000cP(A), 1500cP(B); (ASTMD2196-86)
Özgül ağırlık	~1.00 kg/lt (A+B); (ASTM D1475)
Katı madde	%100
Sertlik (Shore A)	~90 (ASTM D2240)
Solvent	İçermez
Uzama	>% 450 (ASTM D412)
Kopma dayanımı	15 N / mm <sup>2</sup> (ASTM D412)
Yapışma	> 2 N / mm <sup>2</sup>
Aşınma dayanımı	~160mm
Nem geçişi	0.8 gr/m <sup>2</sup> /saat (ASTM E96)
Uygulama ısısı	+5°C / +40°C
Isı dayanımı	-40°C / +100°C
Şok ısı dayanımı	+400°C
Kürlenme	30 saniye
Nihai kürlenme	24 saat

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

200 kg. varil (A), 200 kg. varil (B) = 400 kg set.  
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 uygulamadan önce +25°C'de ısıtılmalı ve iyice karıştırılmalıdır.

## UYGULAMA

### Yüzey hazırlığı

- POLISEAL 2K-PM uygulamasından önce yüzey toz, yağ, boya, küre gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki bozuk yerler, boşluklar uygun malzemeler ile tamir edilmeli, yüzey düz hale getirilmelidir.
- Yüzeydeki nem oranı %10 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.
- Nem geçişine maruz ve negatif basınçlı yüzeyler PRIMER W-EP ile.

Astarlamadan sonra malzeme 12 saat içinde uygulanmalıdır.

### Isıtma ve karışım

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

### Uygulama

- POLISEAL 2K-PM yüzeye makine ile tek kat halinde uygulanır.
- 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 teması ve yutulması durumunda doktora başvurulmalıdır.



POLISEAL 2K-PM / 05.01.2015 / Rev.4



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)