

# Teknik Bilgi Formu

## PÜRKAY 076 Poliüretan, UV Dayanımlı Son Kat Boya

### Tanımı ve Özelliği

PÜRKAY 076 Poliüretan UV Dayanımlı Son Kat Boya, 2 komponentli, poliüretan esaslı bir boyadır. Yaşlanmaya, su ve deniz suyuna, tuza ve pek çok kimyasallara, dış hava koşullarına (asit, baz, ve pek çok solvent çeşitlerine) dayanıklıdır. Darbelere ve sürtünmelere karşı dirençlidir. U.V.'ye karşı dirençlidir. Uygulandığı yüzeye geçirimsizlik kazandırır.

### Kullanım yerleri

Pürkay 076 Poliüretan, UV dayanımlı son kat boya poliüretan ve epoksi self levelling kaplamaların üzerine uygulanır. Mükemmel UV direnci nedeni ile dış mekanlarda güvenle uygulanır. Üstün özelliklerinden dolayı oto parklarda, sanayi tesislerinde, depolarda, uçak hangarlarında su arıtma tesislerinde yaygın kullanımı mevcuttur.

Son kat PU boya, kaplama sisteminin bir parçasıdır. Ürün uygulaması veya ürün ile ilgili detaylı bilgi gerektiği durumlarda teknik personelimize danışmanızı veya [www.purkay.com](http://www.purkay.com) sitemizi ziyaret etmenizi rica ederiz.

### Uygulanabilir Malzemeler

PÜRKAY 019/01, 019/02, 019/03 ve 019/04 poliüretan self levelling kaplama üzerine, ayrıca Epoksi SL 21 ve 23 Self levelling sistemlerin üzerine son kat olarak uygulanır.

### Spesifikasyonlar

- Renk : RAL renklerinde.
- Karışım Oranı : Ana malzeme : Sertleştirici = 100 : 30 ( Ağırlık olarak )
- Pot-life : 6 - 8 Saat.
- Tüketim : 0.200 – 0.300 kg/m<sup>2</sup> (iki katta)
- Kuruma Süresi : Yüzey kuruması 4 – 6 saat (23°C'de), Tam kuruma 24 saat içinde gerçekleşir. Malzeme mekanik direncine (tam sertleşme) 7 gün sonra ulaşır.
- Yangına Dayanım: TS EN ISO 11925-2 sayılı Türk Standartlarına göre yapılan muayene ve deneylerden olumlu sonuç almıştır. Deneyi yapılan numuneler TS EN 13501-Çizelge 2 Efl sınıfı kriterlerine uygundur.  
Rapor No: AB-0001-T 80802
- Viskozitesi (25°C):

Mat	Yarımat	Sertleştirici
28±8 sn.	25±5 sn.	180-210
- Dansite (25°C):

Ana Malz.	Ana Malz.	Sertleştirici
1.22±0.05 gr/cm <sup>3</sup>	1.22±0.05 gr/cm <sup>3</sup>	1.06±0.02

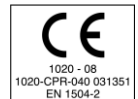
Bu teknik bilgi formunun ikinci sayfası mevcuttur.

### PÜRKAY BOYA VE KİMYA SANAYİİ A.Ş.

Selanik Bulvarı Gökşin Sokak No:4, 34075 Kemerburgaz - İstanbul / TURKEY

Tel: +90 (0) 212 360 00 49 (Pbx) Fax: +90 (0) 212 360 27 98 - 360 21 15

E-mail: [pazarlama@purkay.com](mailto:pazarlama@purkay.com) [export@purkay.com](mailto:export@purkay.com) Web: [www.purkay.com](http://www.purkay.com)



Revize Tarihi : 11/2015

**Pürkay 076 Poliüretan, UV Dayanımlı Son Kat Boya Teknik Bilgi Formu 2. sayfa**

- VOC:
  - Ana Malzeme : 460-540 g/l
  - Karışım: 410-475 g/L
  - Sertleştirici: 260-270 g/L
- TOC:
  - Karışım: %42-50
- Görünüş : Parlak, düz, şeffaf
- Taber Aşınma: (CS 10 disk, 10 N ağırlık, 500/1000 rpm) : 20/42 mg ASTM D4060
- Pendulum Sertliği: 30 sn DIN 53157 ( 7 gün sonra )
- Erichsen Değeri: 10 mm DIN ISO 1520
  - Kuru Islak
- Kaymazlık : R13 R 13 DIN 51131
  - Kuru Islak ASM 825
- Kaymazlık scot :
  - Mat : 1,20 1,11
  - Yarımat: 1,19 1,28
  - Parlak : 1,26 1,28
- İçerik: Sertleştirici düşük buhar basıncına sahip alifatik izosiyanat ihtiva eder. Ana malzeme poliester ve polieter reçineler ile pigment ihtiva eder.
- Depolama : Orijinal ambalajında, 35 °C' nin altında, dondan korunarak depolandığında bekleme süresi 12 aydır
- Ambalaj : 12 + 3.60 kg ambalajlarda

**Teknik Öneriler**

Ürün kullanım süresi içerisinde tüketilmelidir, aksi takdirde geriye dönüşü mümkün olmayan jelleşme oluşur. Tüm ekipman kullanımdan sonra aktif olarak temizlenmelidir. Koruyucu eldiven kullanılması tavsiye edilir.

**Ön Hazırlık**

Poliüretan veya epoksi self levelling kaplama toz, yağ, katı yağ ve benzeri yabancı malzemelerden temizlenmiş olmalıdır.

**Bu teknik bilgi formunun üçüncü sayfası mevcuttur.**

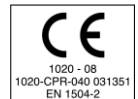
**Pürkay 076 Poliüretan, UV Dayanımlı Son Kat Boya Teknik Bilgi Formu 3. sayfa**

**PÜRKAY BOYA VE KİMYA SANAYİİ A.Ş.**

Selanik Bulvarı Gökşin Sokak No:4, 34075 Kemerburgaz - İstanbul / TURKEY

Tel: +90 (0) 212 360 00 49 (Pbx) Fax: +90 (0) 212 360 27 98 - 360 21 15

E-mail: [pazarlama@purkay.com](mailto:pazarlama@purkay.com) [export@purkay.com](mailto:export@purkay.com) Web: [www.purkay.com](http://www.purkay.com)



Revize Tarihi : 11/2015

## Uygulama

Ana malzeme önce kendi içinde karıştırılır. Daha sonra küçük kutudaki sertleştiricinin tamamı ana malzemenin içine dökülerek karışım homojen hale gelene kadar karıştırmaya devam edilir. Karıştırma işlemi elektrikli bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. Malzeme kullanım süresi içinde tüketilmelidir. Uygulama rulo, fırça veya püskürtme yöntemi ile yapılır. Poliüretan veya epoksi self levelling kaplama üzerine uygulama 24 saat içinde gerçekleştirilmelidir. Bu sürenin aşılması durumunda self levelling yüzey zımparalanarak pürüzlendirilerek son kat boyanın yüzeye tutunması sağlanmalıdır. PÜRKAY 076 Poliüretan, UV dayanımlı son kat boya 24 saat ara ile iki kat şeklinde uygulanmalıdır.

## TEST RAPORLARI

### TEXTILNI ZKUSEBNI USTAV, S.P.

### AKREDİTE EDİLMİŞ TEST LABORATUARI NO: 1001

	Test Metodu	Ölçü Birimi	Elde Edilen Değer
Karakteristik Aşınmanın Tespiti		Maksimum dayanma periodu	13 000 *
Renk değişimi	EN ISO 5470-1	seviye	2
Aşınma dayanımı (ağırlık kaybı)		mg	0,46

\* aşınma deneyi self leveling kat gözükünceye kadar devam ettirilmiştir.

### TECHICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA, S.P.

#### Koparma Deneyi ( Pull – off ) ( EN 1542 )

Beton / Spor Zemin : 2.60 MPa

#### Ağırlık düşürme ile darbe dayanımı deneyi ( EN- ISO 6272-1)

- 1 kg: boya kırılması gözlemlenmedi
- 2 kg: boya kırılması gözlemlenmedi
- 3 kg: boya kırılması gözlemlenmedi

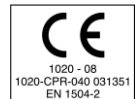
**Bu teknik bilgi formunun dördüncü sayfası mevcuttur.**

## PÜRKAY BOYA VE KİMYA SANAYİİ A.Ş.

Selanik Bulvarı Gökşin Sokak No:4, 34075 Kemerburgaz - İstanbul / TURKEY

Tel: +90 (0) 212 360 00 49 (Pbx) Fax: +90 (0) 212 360 27 98 - 360 21 15

E-mail: [pazarlama@purkay.com](mailto:pazarlama@purkay.com) [export@purkay.com](mailto:export@purkay.com) Web: [www.purkay.com](http://www.purkay.com)



Revize Tarihi : 11/2015



**Pürkay 076 Poliüretan, UV Dayanımlı Son Kat Boya Teknik Bilgi Formu 4. sayfa**

Sıvı geçirimsizlik deneyi (EN 1060-3)

Kumtaşı tuğlası: Class III (düşük)

**Not :**

Aşağıda listelenen RAL renkleri ile üretilmiş Pürkay Son Kat Boyaların renk pigmentlerinin sahip oldukları karakterleri nedeni ile örtücülüklerinin sınırlı olup, en iyi sonucu elde etmek için aynı renkte veya beyaz renkte self levelling malzemelerin üzerine uygulanmalıdır.

RAL 1003 Signal Sarı	RAL 3000 Alev Kırmızı	RAL 5002 Ultramarin Mavi	RAL 9003 Sinyal Beyaz
RAL 1004 Altın Sarı	RAL 3001 Sinyal Kırmızı	RAL 5003 Safir Mavi	RAL 9010 Temiz Beyaz
RAL 1006 Mısır Sarısı	RAL 3002 Karmen Kırmızı	RAL 5004 Siyah Mavi	RAL 9016 Trafik Beyazı
RAL 1007 Nergis Sarısı	RAL 3003 Rubin	RAL 5008 Gri Mavi	
RAL 1018 Çinko Sarısı	Kırmızısı	RAL 5011 Çelik Mavi	
RAL 1021 Kolza Sarısı	RAL 3004 Bordo	RAL 5013 Kobalt Mavi	
RAL 1023 Trafik Sarısı	RAL 3005 Şarap Kırmızısı	RAL 5022 Gece Mavisini	
RAL 1028 Kavun Sarısı	RAL 3011 Kahve Kırmızı		
	RAL 3020 Trafik Kırmızı		

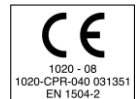
Yukarıdaki bilgiler, laboratuvar çalışmalarında tespit edilmiş değerlere ve uygulamalardan elde edilen tecrübelerle dayanılarak verilmiştir. Ancak bu veriler çalışma ortamı ve kullanıcı becerisine göre değişkenlik gösterebilir. Bu teknik bilgi formunun önceden haber verilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır.

**PÜR KAY BOYA VE KİMYA SANAYİİ A.Ş.**

Selanik Bulvarı Gökşin Sokak No:4, 34075 Kemerburgaz - İstanbul / TURKEY

Tel: +90 (0) 212 360 00 49 (Pbx) Fax: +90 (0) 212 360 27 98 - 360 21 15

E-mail: [pazarlama@purkay.com](mailto:pazarlama@purkay.com) [export@purkay.com](mailto:export@purkay.com) Web: [www.purkay.com](http://www.purkay.com)



Revize Tarihi : 11/2015