

# Teknik Bilgi Formu

## PÜR KAY SL 21 Epoksi Self Levelling

### Karakteristik Özellikleri

Solvent içermeyen, kendiliğinden yayılabilen mekanik mukavemeti ve kimyasal dayanımı yüksek, epoksi esaslı zemin kaplama malzemesidir. Kimyasallara mükemmel dayanım gösterir, sürtünmeye ve aşınmaya karşı dirençlidir, derzsiz yüzey oluşturur, kolay temizlenir, hijyeniktir, uzun süre bakım gerektirmez, uygulaması kolaydır, solvent içermez.

### Kullanım Yerleri

Fabrikalar, depolar, alışveriş merkezleri, atölyeler, uçak hangarları, okullar, hastaneler, ilaç sektörü, gıda sektörü, laboratuvarlar, otoparklar, arıtma tesisleri, ağır forklift ve korozif kimyasalların kullanıldığı yerlerde self levelling zemin kaplama malzemesi olarak kullanılır. PÜR KAY SL 21 epoksi malzeme zemin kaplama sisteminin bir parçasıdır. Sistem detayları için [www.purkay.com](http://www.purkay.com) sitemizden bilgi alabilirsiniz.

### Uygulanabilir Malzemeler

Genel olarak, beton, eternit, taş, metal, ahşap (mdf, kontraplak, OSB...) ve benzeri inşaat malzemeleri

### Spesifikasyonlar

- Karışım Oranı : Ağırlıkça : A/B/C : 40/10/50
- Pot life : 35±5 Dakika /23°C, 200 g. DIN 16945
- Tüketim : 1 mm kalınlık için 1,85 kg.
- Yoğunluk (Karışım) : 1,40 ± 0,05 gr/cm<sup>3</sup> 20°C TS EN ISO 2811-1
- Katı Madde Oranı (%) : Ağırlıkça 100  
Hacimce 100
- Viskozite (Karışım) : 900 ± 300 mPas
- VOC: A+B : < 240g/L  
A+B+C : 100 - 135 g/L
- EU yönetmeliği 2004/42 : EU Direktifi 2004/42'ye göre kullanıma hazır üründen izin verilen maximum uçucu organik bileşik (voc) içeriği 550/500 g/L'dir. (2007/2010 limitleri)
- TOC: %46-50
- Shore D : 75 ± 5
- Uygulama Tineri : İnceltilmez
- Uygulama Şekli : Mala, Rakel
- Kuruma Süresi : Toz Kuruma : 3-4 saat 23°C TS 4317  
Dokunma Kuruması : 10-12 saat 23°C TS 4317  
Tam Kurma : 7 gün 23°C TS 4317

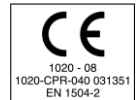
**Bu teknik bilgi formunun ikinci sayfası mevcuttur.**

### 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)



## Pürkay SL 21 Teknik Bilgi Formu 2. sayfa

- Yangına Dayanım: TS EN ISO 11925-2 sayılı Türk Standartlarına göre yapılan muayene ve deneylerden olumlu sonuç almıştır. Deneyi yapılan numuneler TS EN 13501-1/ OCAK 2010 Çizelge 2 Efl sınıfı kriterlerine uygundur.
- Kaymazlık : Kuru : R13 Islak : R 13 DIN 51131
- Kaymazlık scot : Kuru : 0,92 Islak : 1,07 ASM 825
- Depolama : Orijinal ambalajında dondan korumalı ve 35°C altında depolandığında depolama süresi 1 yıl
- Ambalaj : A/B/C: 10,0/ 2,5/ 12,5 = 25 kg takım
- Temizleme : 314 Temizleyici

## Kimyasal Dayanım Tablosu

Kimyasal Madde	Dayanım
Sülfirik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) %10	3-2
Sülfirik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) %20	2
Hidroklorik Asit (HCL) %10	3
Hidroklorik Asit (HCL) %20	3-2
Nitrik Asit (HNO <sub>3</sub> ) %10	3-2
Nitrik Asit (HNO <sub>3</sub> ) %20	2
Sodyum Hidroklit (NaOH)	3
Ksilen	1
Etil Alkol	1
Solvent Nafta	1

3- Çok Dayanıklı

2- Dayanıklı

1- Dayanıksız

## Mekanik Dayanım

Basınç Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	52 ~ 55	DIN 53504 TS 1967
Çekme Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	18 ~ 20	DIN 53504 TS 1967
Çekme Uzaması (%)	0,8 - 1,0	DIN 53504 TS 1967
Eğilme Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	24 ~ 26	DIN 52371 TS 985
E-Modül (N/mm <sup>2</sup> )	18 ~ 20	DIN 52371 TS 985
Aşınma Dayanımı	~ 35	Taber, ASTM D 4060-95

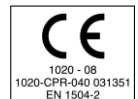
Bu teknik bilgi formunun üçüncü sayfası mevcuttur.

## 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)



### Pürkay SL 21 Teknik Bilgi Formu 3. sayfa

#### Ön Hazırlık

PÜRKAY SL 21 epoksi self levellingi uygulamadan önce, uygulamanın yapılacağı yüzey toz, sıvı yağ, katı yağ, su (nem) ve benzeri maddelerden arınmış olmalıdır. Tüm yüzey uygun astar ile astarlanmalıdır.

Uygulanacak yüzeyin nem oranına dikkat edilmelidir, aksi takdirde malzemenin yüzeye tutunma problemi veya istenmeyen kimyasal reaksiyonlar oluşabilir. Kaplamanın yüzeye tam aderansı için yüzey nem oranının % 5'in altında olması gerekir. Uygulama yapılacak yüzeydeki tamiratlar ve derzler poliüretan esaslı PÜRKAY 022 A dolgu macunu ile düzeltilmelidir.

Negatif su basıncı veya % 5'in üzerinde nem veya yeni uygulanmış beton zemin mevcut ise PÜRKAY Epoksi Nem Bariyeri uygulanması gerekir. PÜRKAY SL 21 Epoksi malzeme, birkaç kat olarak uygulanacak ise katlar arasında 6-24 saat süre bırakılmalıdır. 24 saati aşan sürelerde ince bir zımpara yapılması gerekebilir.

#### Uygulama

PÜRKAY SL 21 self levelling üç ayrı teneke kutuda ambalajlanmıştır. Önce kendi içinde "ana malzeme" karıştırılır, daha sonra küçük kutudaki "sertleştirici"nin tamamı ana malzemenin içine dökülerek karışım homojen hale gelene kadar karıştırılır. Akabinde C komponentinin tümü karışıma eklenir ve homojen renk elde edilene kadar karıştırılır. Karıştırma işlemi elektrikli bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. Karıştırılmış ürünün nem ve ısıya bağlı olarak değişiklik gösteren 30-45 dakika arasında bir kullanım süresi vardır. Uygulama rulo, dişsiz mala veya seviye tarağı ile yapılır. Uygulama yapılmış olan yüzey 6-8 saat sonraya kadar sudan korunmalıdır.

Pürüzsüz bir yüzey isteniyorsa PÜRKAY SL 21 epoksi self levelling mala ile uygulanır ve kirpi rulo ile gaz kabarcıkları alınıp bırakılır. Pürüzlü bir yüzey isteniyorsa istediğimiz pürüzlülüğe göre kuars seçilir ve serpilir. Ertesi gün serbest kuars taneleri süpürüp raspa yaparak uzaklaştırılır. Daha sonra tekrar Epoksi Self Leveling (21) sıyırmak suretiyle çekilir. Sertleştikten sonra PÜRKAY son kat boya rulo ile uygulanarak sonlanır.

#### Önemli Uyarılar

- Uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlayınız.
- Maske, eldiven gibi koruyucu malzemeleri giyiniz.
- Doğrudan temas etmeyiniz ve buharını solumayınız.
- Açık ateş kaynaklarından uzak tutunuz.
- İyi havalandırılmış, kapalı alanlarda depolayınız.
- Tehlike Sınıfı Xn

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

#### 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)

