

## EPOX FL 500

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen Zemin ve Duvar Boyası

### Tanım

**EPOX FL 500** epoksi esaslı, çift bileşenli, solvent içermeyen, zemin ve duvar yüzeylere uygulanabilen boyadır.

### Kullanım Alanları

- Beton ve çimento esaslı yüzeyler üzerine,
- Fabrika, depo, yükleme-boşaltma alanı gibi hafif, orta ve ağır yüke maruz kalan endüstriyel alanlarda,
- Otopark, yürüme yolu ve santrallerde,
- Hastane, laboratuvar, yemekhane, gıda tesisleri gibi hijyen gerektiren alanlarda kullanılabilir.

### Avantajları

- Çok iyi kimyasal dirence ve yüksek mekanik mukavemete sahiptir.
- Yüksek yapışma performansına sahiptir.
- Solvent içermez, iç mekanlarda güvenle kullanılabilir.
- İzolasyon ve hijyenik özelliğe sahiptir.
- Parlaktır.

### Teknik Bilgiler

İçerik	Epoksi reçine
Karışım Yoğunluğu	1,45 – 1,60 (g/cm <sup>3</sup> , 23°C) (DIN EN ISO 2811-1)
Viskozite	700-1400 mPas
Karışım Oranı	A/B 85/15 (Ağırlıkça)
Aşınma Direnci (Taber)	115 mg 1000 devir (EN 1504-2)
Çekip Koparma Yoluyla Yapışma Dayanımı	>2,0(1,5)b (EN 1504-2)
Çarpmaya Direnç	Sınıf III (EN 1504-2)
Kapiler Su Emme	<0,1 kg/m <sup>2</sup> . h0,5 (EN 1504-2)
Shore D	80±5 (ASTM D 2240, DIN 53505)
Basınç Dayanımı	65 ~ 77 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504 TS 1967)
Karışım Ömrü	30-40 Dakika /23°C,200 g. (DIN 16945)
Kuruma süresi	
Toz kuruma	60-90 dakika (23°C de)

# EPOX FL 500

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen Zemin ve Duvar Boyası

Dokunma kuruması 5-7 saat (23°C de)

Montaj kuruması 24 saat (23°C de)

Tam kürlenme 7 gün (23°C de)

## Kimyasal Madde Dayanımı

Sülfirik Asit (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) %10 3-2

Sülfirik Asit (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) %20 3-2

Hidroklorik Asit (HCL) %10 3-2

Hidroklorik Asit (HCL) %20 3-2

Nitrik Asit (HNO<sub>3</sub>) %10 3

Asetik Asit (CH<sub>3</sub>COOH) %10 2

Ksilen 2

Etil Alkol 2

Solventler 2

Kromik Asit(H<sub>2</sub>CRO<sub>4</sub>) %10 2

Sodyum Hidroksit (NaOH) 3

Konsantre meyve suyu Lekelenme

Matbaa mürekkepleri Lekelenme

(3\*çok dayanıklı , 2\*dayanıklı, 1\*zayıf)

GTIP No 3907.30.00.00.00

## Uygulama Yöntemi

### Yüzey Hazırlığı

Zemin kaplamasından önce yüzey pas, yağ, gres ve tozdan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak alan raspalanarak kaplamaya hazır hale getirilmelidir.

### Uygulama

Uygulama yapılacak yüzey, yüzey hazırlığı tamamlandıktan sonra **EPOX PR 100** Solventsiz astar ile astarlanmalıdır. Gerekli görülmesi halinde astar katından sonra **EPOX 310** epoksi tamir harcı ile yüzey tesviye edilmelidir.

A ve B komponentleri mikser yardımı ile homojen hale gelinceye kadar (300-400 devir/dak. ile yaklaşık 3-4 dakika) karıştırılmalıdır. Hazırlanmış yüzeye **EPOX FL 500** epoksi zemin ve duvar boyası rulo yardımı ile 2- 3 kat fırça, rulo veya airless pompa yardımı ile uygulanmalıdır.

# EPOX FL 500

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen Zemin ve Duvar Boyası

## Sarfiyat

Her kat için 0,400 kg /m<sup>2</sup> (250-275 µ kuru film kalınlığı)

## Ambalaj

A bileşeni: 17 kg + B bileşeni: 3 kg = 20 kg set

## Raf Ömrü

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında

## Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +10°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

## Ekipman Temizliği

Kullanılan ekipmanlar tiner ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

## Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama yapılan yüzeyi tamamen kuruyana kadar, yağmur, don, yaya trafiği ve yüksek nemden koruyunuz.
- Yüzey ve ortam sıcaklığının +10°C den düşük, +30°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.
- Uygulama sonrası 24 saat boyunca yüzeyi ağır trafikten koruyunuz.

## Sağlık ve Güvenlik

**Dikkat!** Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz, yutan kişiyi kusturmaya çalışmayın, ağız yolu ile herhangi bir şey vermeye çalışmayın.

# EPOX FL 500

## Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen Zemin ve Duvar Boyası

Ürünü kullandıktan sonra ellerinizi yıkayınız. Koruyucu giysi, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanınız. Ürün kullanımı sırasında yemek yemeyiniz, sigara ve içki içmeyiniz. Kirlenen giysileri çıkarınız, temizledikten sonra giysileri tekrar kullanınız. Arta kalan ürünleri, ambalajları ile birlikte yasal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

Kullanılmadığı süre boyunca ürünün kapağını kapalı tutunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerde muhafaza ediniz.

**Sınırlı Garanti:** Bu teknik bilgi föyü içerisinde yazılanlar BAUMERK Şirketi tarafından sınırlı garanti sağlar ve ücretsiz temin edilebilir. Ürün ve uygulama sistemi ile ilgili ayrıntılı bilgi ve destek almak için teknik servis birimimizi arayabilirsiniz.