

## EPOX 310

Epoksi Esaslı, 3 Bileşenli, Solvent İçermeyen Tamir ve Dolgu Harcı

### Tanım

**EPOX 310** epoksi esaslı, üç bileşenli, solvent içermeyen, özel gradasyonlu agrega içeren tamir ve dolgu harcıdır.

### Kullanım Alanları

- Endüstriyel zeminlerde, vinç rayı altlarında, havalimanı beton pistlerinde,
- Karayolları derzlerin tamirinde,
- Deniz yapılarının bakım ve onarımında,
- Köprü mesnetleri ve betonarme kolonların çelik takviye ile arasında kalan boşlukları doldurmak için,
- Kazık başı yeniden profilendirilmesinde,
- Epoksi ve poliüretan zemin kaplama uygulamaları öncesi yüzey onarımında,
- Betonarme yapı elemanlarının tamir işlerinde dolgu ve tamir harcı olarak kullanılır.

### Avantajları

- Beton ve çeliğe mükemmel yapışır.
- Solvent içermez.
- Yüksek aşınma ve darbe direncine sahiptir.
- Mekanik ve kimyasal dayanımı yüksektir.
- Astarsız uygulaması mümkündür.

### Teknik Bilgiler

İçerik	Epoksi reçine	
Karışım Yoğunluğu	1,90 – 2,0 (g/cm <sup>3</sup> , 23°C)	(DIN EN ISO 2811-1)
VOC Değeri (%)	3,4 gr/lit / (% 0,2)	
Karışım Oranı	A/B/C 2/1/12 (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 deneyi	Sınıf III	(EN 1504-2)
Kapılar su emme ve su geçirgenliği	<0,1 kg\m <sup>2</sup> . h0,5	(EN 1504-2)
Shore D	85±5	ASTM D 2240, DIN 53505
Basınç Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	75 ~ 87	DIN 53504 TS 1967

# EPOX 310

Epoksi Esaslı, 3 Bileşenli, Solvent İçermeyen Tamir ve Dolgu Harcı

Karışım Ömrü	40-60 Dakika /23°C,200 g. (DIN 16945)
Kuruma süresi	
Toz kuruma	4-5 saat (23°C de)
Dokunma kuruması	7-8 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
Sülfirik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) %20	3
Hidroklorik Asit (HCL) %10	3
Hidroklorik Asit (HCL) %20	3
Nitrik Asit (HNO <sub>3</sub> ) %10	3-2
Nitrik Asit (HNO <sub>3</sub> ) %20	3-2
Ksilen	3
Etil Alkol	2
Solvent Nafta	2-1
(3*çok dayanıklı , 2*dayanıklı, 1*zayıf)	
GTIP No	3907.30.00.00.00

## Uygulama Yöntemi

### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyi kürünü tamamlamış, sağlam, zayıf yapışmış parçalardan arındırılmış, kuru, temiz ve yapışmayı azaltacak her türlü toz, pas, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi maddelerden temizlenmiş olmalıdır. İhtiyaç duyulması halinde uygun olan bir **BAUMERK** epoksi astar ile yüzey uygulama öncesi astarlanmalıdır.

### Uygulama

A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı altında, 3-4 dakika boyunca homojen bir karışım oluncaya kadar karıştırılır. C bileşeni bu karışıma yine düşük devirli karıştırıcı altında eklenir ve 3-5 dakika arasında homojen bir karışım elde edilir. Hazırlanan karışım maksimum 60 dakika içinde tüketilmelidir. Hazırlanan karışım mala yardımı ile yüzeye maksimum 50 mm kalınlık oluşturacak şekilde uygulanır. Katlar arası bekleme süresi hava şartlarına bağlı olarak 10 ile 48 saat arası değişmektedir. Nihai kürlenme 7 günde tamamlanır. Uygulama ve zemin sıcaklığı +10°C ile +30°C

# EPOX 310

## Epoksi Esaslı, 3 Bileşenli, Solvent İçermeyen Tamir ve Dolgu Harcı

arasında olmalıdır. Yağmurlu, aşırı rüzgarlı, don riski olan havalarda uygulama yapılması önerilmez. Kaplama yapıldıktan sonraki 24 saat yüzey sudan korunmalıdır.

### Sarfiyat

Değişken.

### Ambalaj

PG akışkan harç : A bileşeni: 2 kg + B bileşeni: 1 kg + C Bileşeni: 12 = 15 kg set

TX akmaz kıvam harç : A bileşeni: 1,65 kg + B bileşeni: 0,85 kg + C Bileşeni: 17,50 = 20 kg set

### Raf Ömrü

12 ay orijinal, açılmamış ambalajında

### Depolama

Direkt güneş ışığı almayan +5°C ile +35°C sıcaklık arasındaki ortamlarda, aşırı sıcak ve nemden korunmalıdır.

### Ekipman Temizliği

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

### Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Atmosfere açık yüzeyleri 24-48 saat boyunca yağmur, don, sıcak, kuru ve yüksek nemden koruyunuz.
- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- Don olan ya da don riski olan havalarda uygulama yapmayınız.

# EPOX 310

Epoksi Esaslı, 3 Bileşenli, Solvent İçermeyen Tamir ve Dolgu Harcı

## 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.

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.