

## EPOX 305

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Ankraj ve Yapıştırma Harcı

### Tanım

**EPOX 305**, epoksi esaslı, çift komponentli, solvent içermeyen, akıcı kıvamda ankraj, montaj ve yapıştırma harcıdır.

### Kullanım Alanları

- Beton ve taş yapılarda filiz demirlerinin sabitlenmesinde,
- Ray, makine, korkuluk ve saplamaların sabitlenmesinde,
- Cıvata ve pim montajında,
- Metal aksamların beton yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

### Avantajları

- Yüksek yapışma performansı gösterir. Eski ve yeni beton arasında mükemmel yapışma sağlar
- Donatıları korozyona karşı korur.
- Uygulandığı yüzeydeki mekanik direnci artırır.
- Solvent içermez.

### Teknik Bilgiler

İçerik	Bileşen A: Epoksi Reçine Bileşen B: Epoksi Sertleştirici
Renk	Gri
Karışım Yoğunluğu	1,7 g/cm <sup>3</sup>
Basma Mukavemeti	30 N/mm <sup>2</sup> (1 gün) 75 N/mm <sup>2</sup> (7 gün)
Eğilme Mukavemeti	17 N/mm <sup>2</sup> (1 gün) 25 N/mm <sup>2</sup> (7 gün)
Yapışma Mukavemeti	3 N/mm <sup>2</sup> (betona) 3,5 N/mm <sup>2</sup> (çeliğe)
Kullanım süresi	40 dakika
Sıcaklık Dayanımı	-15°C ile +90°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +20°C arası
Tam Kürlenme	7 gün
GTIP No	3214.10.90.00.00

# EPOX 305

## Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Ankraj ve Yapıştırma Harcı

### Uygulama Yöntemi

#### Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeylerin kürlenmesi tamamlanmış, sağlam, kendini taşıyabilir durumda, kuru, temiz ve aderansı azaltacak toz, yağ, gres, boya ve benzeri her tür kirden arındırılmış olmalıdır.

#### Uygulama

A ve B bileşenleri düşük devirli bir karıştırıcı altında ayrı olarak karıştırılır, daha sonra B bileşeni A bileşeni üzerine ilave edilerek 3-4 dakika boyunca homojen bir karışım oluncaya kadar karıştırılır.

Eski beton üzerine yeni beton dökülecek uygulamalarda, karışım mala veya fırça yardımı ile eski beton üzerine uygulanır. Hava şartlarına bağlı olarak 5 ile 40 dakika kuruması beklendikten sonra, yeni beton üzerine dökülebilir.

Ankraj uygulamalarında, filizlerin sabitlenmesi için açılan delikler her türlü toz, yağ, nem ve kirlilikten temizlenmiş olmalıdır. Hazırlanan karışım deliklerin 2/3 oranında dökülmeli ve filizler saat yönüne döndürülerek sabitlenmelidir. Filiz eklendikten sonra harcın kenarlardan bir miktar taşması gereklidir, taşma olmuyorsa ilave harç eklenir.

Düşey ankraj uygulamasında donatı çapından en az 6 mm daha büyük matkap kullanılarak istenilen derinlikte delikler açılmalı ve bu delikler temizlenerek uygulamaya hazır hale getirilmelidir. Sonrasında hazırlanan **EPOX 305** harcı deliklere harç tabancası ile doldurularak ankraj çubukları yerleştirilmelidir.

Genel amaçlı yapıştırma uygulamalarında, yapıştırılması istenen parçaların her birine **EPOX 305** uygulanmalı, sonrasında parçalar birleştirilerek kuruyana kadar sabit tutulmalıdır.

Hazırlanan karışım maksimum 30 dakika içinde tüketilmelidir. Tam kürlenerek mekanik ve kimyasal dayanımı minimum 7 gün sonra sağlanır. Yüzey ve uygulama sıcaklığının +10°C ile +30°C arasında olması gereklidir. Yağışlı ve don riski olan havalarda uygulama yapılmamalıdır.

### Sarfiyat

1,45 kg/m<sup>2</sup>/mm. Tavsiye edilen uygulama kalınlığı min. 2 mm / max. 30 mm'dir.

### Ambalaj

A bileşeni: 3,75 kg + B bileşeni: 1,25 kg = 5 kg set

# EPOX 305

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Ankraj ve Yapıştırma Harcı

## 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 su ile hemen temizlenmelidir. Kuruyan malzeme ancak mekanik yöntemlerle çıkartılabilir.

## Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- Elle ya da mala ile karıştırmayınız. Karıştırmak için matkap kullanınız.
- Deri ile temasında sağlığa zarar verebilir.
- 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, +20°C den yüksek olduğu koşullarda uygulama yapmayınız.

## Sağlık ve Güvenlik

**Dikkat!** Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alın. 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.

# EPOX 305

## Epoksi Esaslı, İki Bileşenli, Solvent İçermeyen, Ankraj ve Yapıştırma Harcı

**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.