

## EPOX IN 25

### Güçlendirme Amaçlı Epoksi Esaslı Enjeksiyon Sistemi

#### Tanım

**EPOX IN 25**, epoksi esaslı, iki bileşenli, dolgu içermeyen, bir enjeksiyon sistemi olup, düşük viskozitesi sayesinde mükemmel difüzyon olarak, enjekte edildiği yapı elemanlarında oluşmuş kırık ve çatlakları doldurur ve yapıştırır.

#### Kullanım Alanları

- Hasarlı beton, kolon, kiriş, duvar ve benzeri yapı elemanlarında,
- Betonarme, taş ve dolu tuğla yapılarıdaki statik çatlakların doldurularak yapının güçlendirilmesinde kullanılır.

#### Avantajları

- Düşük viskozitesi sayesinde yapılara çok iyi difüzyon olur.
- Hacim kaybetmeden enjekte edildiği çatlakları doldurarak yapışmasını sağlar.
- Rutubetli betona enjekte edilebilir.

#### Teknik Bilgiler

İçerik	Bileşen A : Epoksi Reçine Bileşen B : Epoksi Sertleştirici
Renk	Şeffaf
Karışım Yoğunluğu	1,0 – 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Katı Madde İçeriği	%100
Viskozite	200 – 300 MPa.s
Basınç Dayanımı (TS EN 196)	>65 N/mm <sup>2</sup> (7 gün)
Eğilme Dayanımı (TS EN 196)	>25 N/mm <sup>2</sup> (7 gün)
Betona Yapışma	>2 N/mm <sup>2</sup> (7 gün)
Parlama Noktası	> +62°C
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +35°C arası
Kullanım Süresi	25 dakika
Kuruma süresi	
<i>Yeniden kaplanma</i>	18-24 saat
<i>Tam kuruma</i>	7 gün
GTIP No	3214.90.00.00.19

# EPOX IN 25

## Güçlendirme Amaçlı Epoksi Esaslı Enjeksiyon Sistemi

### Uygulama Yöntemi

#### Yüzey Hazırlığı

Yüzeeye kadar ulaşmış çatlaklar takriben 5 - 10 mm genişliğinde, 10 - 12 mm derinliğinde ters koni oluşturacak şekilde çatlak boyunca açılır. Toz, kir vs. basınçlı havayla uzaklaştırılır.

#### Uygulama

Pakerler, **EPOX IN 25** epoksi reçinenin beton içindeki çatlaklara enjekte edilerek ulaşmasını ve doldurulmasını sağlar. Pakerler matkapla açılmış deliğin içine yerleştirilir. Yerleştirilmiş pakerlere nozulları üzerinden enjeksiyon pompasıyla **EPOX IN 25** enjekte edilir. Enjeksiyon işlemi, özel pompalarla (tek veya çift kafalı) yapılır. **EPOX IN 25**, süratle kullanılması halinde tek kafalı, aksi takdirde çift kafalı pompayla uygulanmalıdır. Çalışma basıncı 5 barı geçmemelidir. Genelde bir pakerden enjeksiyona başlanıldığı vakit, diğer en yakın paker veya pakerlerden **EPOX IN 25** gelene dek beklenir. **EPOX IN 25** (epoksi reçine), kılcal damarlarda arttırılan pompa basıncıyla değil, kendinin kapiler basıncıyla ilerler.

### Sarfiyat

Kullanım alanına göre değişkenlik gösterir. Tavsiye edilen uygulama kalınlığı min. 0,2 mm / max. 1 mm'dir.

### Ambalaj

A bileşeni: 6,67 kg + B bileşeni: 3,33 kg = 10 kg set

### Raf Ömrü

18 ay orijinal, açılmamış ambalajında

### Depolama

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

# EPOX IN 25

## Güçlendirme Amaçlı Epoksi Esaslı Enjeksiyon Sistemi

### Ekipman Temizliği

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

### Dikkat Edilecek Hususlar / Kısıtlamalar

- 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, +35°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.

**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.