

# EPO-INJECT

Düşük viskoziteli epoksi enjeksiyon reçinesi

**DRACO®**

## TANIM

EPO-INJECT iki bileşenli, düşük viskoziteli, uygulandığı yüzeye kolayca yayılan ve yüzeyi kaplayan, solventsiz epoksi enjeksiyon reçinesidir.

## KULLANIM ALANLARI

- Yapı malzemelerinde kalıcı ve yapısal yapıştırıcı olarak.
- Beton, tuğla, taş gibi malzemelerin empenyesinde.
- 1 mm 'den az enjeksiyon sistemi ile çatlakların tamirinde.
- Neme karşı önlem alınması gereken yüzeylerde.

## ÖZELLİKLER

- Solvent içermez.
- Rötire yapmaz. (non-shrink)
- Yüksek mukavemetlidir.
- Beton ve çeliğe yüksek yapışma gücü.
- Düşük ısılarda kullanılabilir.
- 25 dakika civarında tava ömrü.
- Nemden etkilenmez.
- Çatlaklarda derine penetrasyon yapar.
- Asit, alkali gibi kimyasallara karşı dayanıklıdır.

## AMBALAJ VE DEPOLAMA

5.10 kg (A+B) setlerde.

Orijinal paketinde, +10°C / +30°C'de kuru, korumalı ve havalandırılmış ortamlarda, doğrudan güneş ışığı, yağmur ve dondan korunarak depolandığında raf ömrü üretim tarihinden itibaren 12 aydır.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Karıştırma ve uygulama sırasında ürünün cilt ve göz ile teması önlenmeli, temas olursa bol su ile yıkanmalı, göz ile temasta doktora başvurulmalıdır.

## TEKNİK VERİLER

Özgül ağırlık	1.06 ± 0.02 kg / litre (A+B)
Renk	amber
Tava ömrü	25 dakika, 25°C
İlk sertleşme	24 saat, 25°C
Nihai sertleşme	7 gün, 25°C
Uygulama ısısı	+10°C --- +35°C
Viskosite (A+B)	300 - 400
Basınç mukavemeti	>65 N/mm <sup>2</sup> ( EN 196 )
Eğilme mukavemeti	>25 N/mm <sup>2</sup> ( EN 196 )
Betona yapışma	>2 N/mm <sup>2</sup>
Uzamadaki kopma	%8

## UYGULAMA

### Yüzey hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli ve yağ, pas, boya gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır.

Bilhassa çatlak tamiratında uygulama yapılacak yerler basınçlı hava ile temizlenmelidir.

### Karıştırma

A ve B bileşenlerini birlikte karıştırmadan önce kendi kapları içinde ayrı ayrı karıştırınız ve daha sonra B bileşenini A bileşenine ekleyerek, homojen bir karışım elde edilene kadar, ortalama 1-2 dakika karıştırınız.

### Uygulama

Yatay ve dikey eğilimli yüzeylerin empenye ve onarımında malzeme kalıp yapılarak veya fırça ile uygulanabilir.

Çatlakların tamiratında ise basınçlı enjeksiyon makinesi kullanılmalıdır.

### Çatlakların enjeksiyonunda kullanılacak yöntemler;

Çatlaktan mesafesi betonun kalınlığında ve çatlağı 45° açı ile çapraz delerek içine yerleştirilen enjeksiyon dübeli ile 'dikişli sistem' ;

- Çatlakların derinliği ve uzunluğu göz önüne alınarak enjeksiyon dübellerinin konulacağı yerler belirlenir.
- Çatlakların üzeri EPOBETON macunu ile kaplanır.
- Çatlağın en üst tarafındaki 1-2 cm, reçinenin enjeksiyondan sonra dışarı çıkarak çatlağın tamamen dolduğunun anlaşılabilmesi için, macunlanmaz.
- EPOBETON macunu sertleştikten sonra en alt dübelden başlanarak, basıncı ayarlanmış enjeksiyon makinesi ile, karıştırılmış ve kullanıma hazır EPO-INJECT reçinesini çatlağa doldurulur.
- Enjeksiyon üst dübellere doğru, çatlağın üst tarafında macunlanmayıp açık bırakılan çatlaktan reçine çıkana kadar devam edilir.

Çatlak üzerine 'packer' yerleştirerek yapılan enjeksiyon sistemi ;

- Beton kalınlığı göz önüne alınarak çatlak üzerine 'packer'lar, EPOBETON macunu ile sabitlenir.
- Çatlakların üzeri EPOBETON macunu ile kaplanır.
- EPOBETON macunu sertleştikten sonra en alt 'packer' üzerine memesi yerleştirilir ve basıncı ayarlanmış enjeksiyon makinesi ile, karıştırılmış ve kullanıma hazır EPO-INJECT reçinesi, packerin üzerindeki memeden çatlağa doldurulur.

Reçine bir üst 'packer'dan çıkınca, enjeksiyona bu 'packer'a takılacak memeden üst taraftaki 'packer' lara doğru devam edilir.

## SARFIYAT

Çatlakların durumuna göre değişkendir.

# EPO-INJECT

Düşük viskoziteli epoksi enjeksiyon reçenesi



Ürünümüzün teknik özellikleri ile ilgili verilen bilgiler, mümkün olan en doğru ve bilimsel pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Draco, sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı depolama ve kullanımdan dolayı sorumluluk kabul edilmez. Bu ürün bilgileri, güncellemeler olduğunda beyan edilecek yeni tarihli bültenle geçerliliğini kaybeder.

Revizyon tarihi: 02.01.2019

T: +90.216.5910780

[www.draco.com.tr](http://www.draco.com.tr)

Revizyon no: 5

F: +90.216.5910781

[info@draco.com.tr](mailto:info@draco.com.tr)