



EGECRETE

CretelInject EP 702

Epoksi Esaslı, İki Bileşenli Enjeksiyon Malzemesi

AÇIKLAMA

CretelInject EP 702, iki bileşenli, düşük viskoziteli, 5 mm'ye kadar olan çatlaklara basınçla enjekte edilmek üzere geliştirilmiş epoksi esaslı enjeksiyon malzemesidir.

TEMEL UYGULAMALAR

- 5 mm'ye kadar olan çatlakların onarılmasında,
- Betonarme, taş vb. yapıların enjeksiyonla onarımında,
- Güçlendirme amacıyla çelik sargının (kuşak, lama) betonarme veya taşla arasında kalan boşlukların doldurulmasında enjeksiyon reçinesi olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Solvent içermez.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Düşük viskoziteye sahiptir, düşük basınçlarla bile kolayca enjekte edilir.
- Kılcal çatlaklara derinlemesine penetre olur.
- Betona yüksek aderans sağlar.

TEKNİK BİLGİLER

Aşağıdaki bilgiler 23°C ve %50 bağıl nem içeren laboratuvar koşulları altında belirlenmiştir.

Özellikler	CretelInject EP 702
Bileşen A	Epoksi reçine
Bileşen B	Epoksi sertleştirici
Malzemenin Rengi	Şeffaf
Karışmış Haldeki Yoğunluk	1,07 ± 0,05 kg/L
Viskozite	300 ± 100 MPa.s
Basınç Dayanımı (TS EN 196) 7 gün	≥ 65 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (TS EN 196) 7 gün	≥ 25 N/mm ²
Betona Yapışma Dayanımı (7 gün)	≥ 2 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	Min. 0,2 mm – Max. 5,0 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	10 - 35°C arası
Parlama Noktası	> 62 °C
Kullanım Süresi (+20 °C 'de)	30 ± 10 dk
Yeniden Kaplanma Süresi	18- 24 saat
Tam Kurlenme Süresi (+20 °C 'de)	7 gün

AMBALAJ

Bileşen A - Epoksi reçine; 4.08 kg

Bileşen B - Epoksi sertleştirici; 1.92 kg

RAF ÖMRÜ

Açılmamış orijinal ambalajında raf ömrü 18 aydır. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak saklanmalı ve açıldıktan sonra 1 hafta içerisinde kullanılmalıdır.

KULLANIM TALİMATLARI

CretelInject EP 702 kullanım dozajı 1 litre boşluk için yaklaşık 1,07 kg'dir.

Yüzey Hazırlığı: Tamir edilecek yüzeyler her türlü pislikten arındırılmalıdır ve gevşek beton parçaları temizlenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa, drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır.

Çatlağın genişliğine, derinliğine ve ortam koşullarına göre karar verilerek, çatlak düzleminin her iki tarafından şaşırtmalı olarak uygun aralıklar (20 — 25 cm) ile delikler açılmalıdır. Bu delikler çatlak düzlemini delip diğer tarafa geçecek derinlikte olmalı ve çatlak düzlemi ile yaklaşık 45 derecelik açı yapacak şekilde açılmalıdır. Açılan delikler içerisine hava tutularak toz ve serbest parçacıklar uzaklaştırılmalı ve içerisine pakeler çakılıp, sıkılarak sabitlenmelidir. Tüm pakeler yerleştirildikten sonra, paker çevreleri ve çatlak üzeri **CretePox 911** ile kaplanarak sızdırmazlığı ve rijitliği sağlanmalıdır. Ortam ve hava koşullarına göre en erken 12 saat sonra uygun enjeksiyon aparatı kullanılarak enjeksiyon işlemine başlanmalıdır.

Karışım Miktarı: Bileşen A 4.08 kg Epoksi reçine, Bileşen B 1.92 kg Epoksi sertleştirici.

Karıştırma: **CretelInject EP 702**, 2 bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +15°C - +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır. B bileşeninin tamamı A bileşeninin içerisine boşaltılmalı ve B bileşeninin içerisinden malzeme kalmadığından emin olunmalıdır. Karışım, yaklaşık 300 devir/ dakikalık bir karıştırıcı ve uygun bir karıştırma ucu ile ambalaj kenarlarında ve tabanında karışmamış malzeme kalmamasına dikkat edilerek en az 3 dakika süre ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.

Uygulama Yöntemi: Hazırlanan **CretelInject EP 702** karışımı tek bileşenli enjeksiyon pompası haznesine dökülerek, 0 ile 40 bar arasındaki uygun bir basınçla, en düşük seviyedeki pakere enjeksiyona başlanmalıdır. **CretelInject EP 702** bir üst pakere taşmaya başladığında, çatlak içerisindeki havanın boşaldığı ve yerine enjeksiyon malzemesinin dolduğu anlaşılmalıdır. Enjeksiyon hortumu, bulunduğu pakere çıkartılıp bir üst pakere takıldıktan sonra, işleme en üst pakere kadar aynı şekilde devam edilmelidir. En üst pakere malzeme taşıdığına, çatlak düzleminin enjeksiyon malzemesi ile dolduğu kabul edilerek **CretelInject EP 702** uygulaması bitirilmelidir. **CretelInject EP 702** uygulamasından en az 23 saat sonra, yüzeye yapılacak diğer uygulamalar için paker uçları kesilmelidir. 1 mm'den geniş çatlaklara yapılacak enjeksiyonlar için EGECRETE Yapı Kimyasalları teknik servisine danışınız.

ÖNLEMLER / SINIRLAMALAR

- Epoksi reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır.
- **CretelInject EP 702**, karışımına kesinlikle su ve yeni malzeme ilave edilmemelidir.
- Her durumda, kullanmadan önce Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna danışınız.

Rev.1.24