



**ÜRÜN ADI** : **SOLVENTSİZ EPOKSİ ENJEKSİYON REÇİNESİ**

**TANIM** :Solvent ve dolgu içermeyen epoksi esaslı düşük viskoziteli bir enjeksiyon reçinesidir.

**UYGULAMA ALANI** : Enjekte edildiği hasarlı beton, kolon, kiriş, duvar ve benzeri yapı elemanlarında oluşmuş kırık ve çatlaklara nüfuz ederek onları doldurur, onarır ve yapıştırır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Kodu : ECRP-0800 LV

Komponent Sayısı :2

Yoğunluk (Karışım) :1,00-1,10 gr/cm<sup>3</sup> 20°C TS EN ISO 2811-1

Viskozite :100 - 300 mPas

Katı Madde Karışım (%) :Ağırlıkça 100  
:Hacimce 100

Uygulama Tineri :İnceltmez

Karışım Oranı :A/B: 75/25 (Ağırlıkça)

Karışım Ömrü :30-40 Dakika /23°C,200 g. (DIN 16945)

Uygulama Şekli : Enjeksiyon pompası ile

Sarfiyat :Kırık ve çatlağın derinliğine göre değişir.

Kuruma Süresi :Toz Kuruma :3-4 saat 23°C TS 4317

Dokunma Kuruması :8-10saat 23°C TS 4317

Tam Kuruma :7 gün 23°C TS 4317

**KİMYASAL DAYANIM TABLOSU**

<b><u>KİMYASAL MADDE</u></b>	<b><u>DAYANIM</u></b>
Sülfirik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) %10	3_2
Sülfirik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) %20	3_2
Hidroklorik Asit (HCL) %10	3_2
Hidroklorik Asit (HCL) %20	3_2
Nitrik Asit (HNO <sub>3</sub> ) %10	3_2
Nitrik Asit (HNO <sub>3</sub> ) %20	3_2
Asetik Asit (CH <sub>3</sub> COOH) %10	3_2
Asetik Asit (CH <sub>3</sub> COOH) %20	2
Laktik Asit (CH <sub>3</sub> CHOH-COOH)%10	2
Laktik Asit (CH <sub>3</sub> CHOH-COOH)%20	2_1
Formik Asit (HCOOH) %10	2
Formik Asit (HCOOH) %20	2_1
Ksilen	2
Etil Alkol	2
Solventler	2
Kromik Asit(H <sub>2</sub> CRO <sub>4</sub> ) %10	2
Sodyum Hidroksit (NaOH)	3

**3- Çok Dayanıklı****2- Dayanıklı****1- Dayanıksız****\_ Eğilim****MEKANİK DAYANIM**

Çekme Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	12 ~ 15	DIN 53504 TS 1967
Çekme Uzaması (%)	9 ~ 11	DIN 53504 TS 1967
E-Modül (N/mm <sup>2</sup> )	~ 1200	DIN 52371 TS 985
Eğilme Dayanımı (N/mm <sup>2</sup> )	~ 10	DIN 52371 TS 985
Pull-Off (N/mm <sup>2</sup> )	1,5 ~ 2,0	ASTM C 1583-04

**NOT: Yukarıdaki bilgiler profesyonel kullanıcılar için laboratuvar çalışmaları ile saha uygulama çalışmaları dikkate alınarak hazırlanmıştır. Kuruluşa özel uygulamalar ve yeni tasarım çalışmaları için Teknik Servisimize danışılması önerilir. Uygun olmayan koşullarda ve kontrolümüz altında olmayan çalışmalarda firmamız sorumlu değildir. www.purpox.com**

**UYGULAMA ŞEKLİ** : Çatlaklar taş motoru ile genişletilir. İçleri hava ile temizlenir. ECRP 1083 hızlı serleşen epoksi macun ile temizlenen çatlak tamir edilir. Yaklaşık 2-2,5 saat sonra pakerler matkap yardımı ile monte edildikten sonra, enjeksiyon pompası vasıtası ile pakerlere ECRP 0800 LV enjeksiyon reçinesi enjekte edilir.

**AMBALAJ ŞEKLİ** :A/B: 15,0 / 5,0 = 20 kg takım

**DEPOLAMA BİLGİLERİ** : Ürün ambalajlarının kapakları kapalı ve etiket bilgileri tam olmalıdır. İlk giren ilk çıkar kuralına dikkat edilerek son kullanma tarihi takip edilmelidir. Depolama koşulları kuru, serin ve iyi havalandırılmalıdır. Ürün teknik emniyet bilgileri ve yasal yükümlülükler dikkate alınarak depolanmalıdır. 15-25°C de, rutubetsiz kapalı depoda, açılmamış orijinal ambalajında 12 ay raf ömrü vardır.

**SAĞLIK VE GÜVENLİK** : Lütfen ambalaj üzerinde belirtilen emniyet işaret ve uyarılara dikkat ediniz. Ürün ile ilgili hazırlanan uluslar arası standartlara (EC-Directive 2001/58/EC) uygun olarak sertifikalı teknik ekip tarafından hazırlanan Ürün Güvenlik Bilgi Formunda (MSDS) belirtilen sağlık ve güvenlik bilgilerine uyulmalıdır. Uygulama sırasında yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Maske, eldiven gibi koruyucu malzemeleri giyiniz. Doğrudan temas etmeyiniz ve buharını solumayınız. Açık ateş kaynaklarından uzak tutunuz.

---

**NOT:** Yukarıdaki bilgiler profesyonel kullanıcılar için laboratuvar çalışmaları ile saha uygulama çalışmaları dikkate alınarak hazırlanmıştır. Kuruluşa özel uygulamalar ve yeni tasarım çalışmaları için Teknik Servisimize danışılması önerilir. Uygun olmayan koşullarda ve kontrolümüz altında olmayan çalışmalarda firmamız sorumlu değildir. [www.purpox.com](http://www.purpox.com)