

Solventsiz Epoksi Enjeksiyon ve Güçlendirme Reçinesi

✓ Türkçe Teknik Döküman

TANIMI

Modifiye edilmiş çift bileşenli epoksi enjeksiyon reçinesi, solventsiz, yüksek mukavemetli, yapısal onarımlar için geliştirilmiş epoksi ankraj ve su izolasyonları için kullanılabilir enjeksiyon reçinesidir.



UYGULAMA

Uygulama öncesi çatlak ve boşlukların yağdan, tozdan ve yoğun sudan arındırılması gereklidir. Daha çok Beton duvarların çatlak tamiratlarında ve yapısal ankrajlarda kullanılır. PUR-225 Epoksi Enjeksiyon Köprüler ve diğer mühendislik yapılarında vb. kolon, kiriş, temel, duvar, zemin ve su tutucu yapılardaki boşluk ve çatlakları doldurmak için kullanılır. Epoksi enjeksiyon reçinesi uygulama öncesi 2-1 reçine uygun şekilde mikser yardımı ile ortalama 3-5 dk karışımı yapılmalıdır. Hazır olan reçine yüksek basınçlı pompa yardımı ile çatlaklara ve beton içerisine enjekte edilmelidir.

Uygulama sonrası makine ekipmanlar solvent veya selülozik tiner ile temizlenmelidir.

KULLANIM ALANLARI

- Çatlakların tamiratlarında kullanılır.
- Kolon ve kirişlerin tamiratlarında kullanılır.
- Zemin betonların çatlarında kullanılır.
- Ek yerlerin tamiratlarında kullanılır.
- Su gelen zeminlerin ve soğuk derzlerin tamiratlarında,
- Köprü ve viyadüklerde kullanılır.
- Korozyona karşı yapısal onarımlarda kullanılır.

AVANTAJLARI:

- Düşük vizkozitelidir.
- Kuru ve rutubetli ortamlarda uygulanmalıdır.
- Sıcaklık oranları -1 derece altında olmamalıdır.
- Reçine Rötresiz kür alır.
- Mükemmel yapışma ve mukavemete sahiptir.
- Kırılgan değildir.
- Tek bileşenli pompalarla enjekte edilebilir.
- Düşük basınçlı manüel pompalarla enjekte edilebilir.

AMBALAJ

A bileşeni + B bileşeni = 15 kg

Ambalajda, kuru ortamda 5 °C / 30 °C'de depolama yapılmalıdır.

Açılan ürün kısa sürede tüketilmelidir.

Raf ömrü 2 yıldır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	Şeffaf berrak
Katılık	100 %
Viskozite 25 °C'de	~ 430 mPas
Bağlayıcı Madde	Epoksi Reçinesi
Yoğunluk	1.200kg / dm ³
Karışım Oranı	2/1 kg ağırlıkça
Uygulama Süreci	-2C/ +25C ısısında 45 dk
İlk Kuruma 25 °C'de	6-24 Saat
Tam Kuruma 25 °C'de	4-7 Gün
Çevreye Uyum	Çevreye olumsuz etkisi yok
Sağlığa Uygunluk	Sağlığa zararlı değildir.
Betona Yapışma /7 gün sonra +25°C'de	5 N/mm ²
Basınç Dayanımı /7 gün sonra +25°C'de	52 N/mm ²
Çekme Dayanımı /7 gün sonra +25°C'de	36 N/mm ²
Eğilmede Çekme Kuvveti /7 gün sonra +25°C'de	35,0 N / mm ²
Eğilmede Çekme Kuvveti/7 gün sonra +25°C'de	60 N / mm ²
Enjeksiyon Sonrası Kırılma /7 gün sonra +25°C'de	185,000 N/mm ²
Kopma Uzama	120 psi
İçme Suyu İle Temas	WRC uygun
Karışım	2 dk mikser yardımı ile ön karışım yapılmalı

NOT: Ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Uygulama şartlarına göre ürün değerleri değişkenlik gösterebilmektedir.
Ürün alımı öncesi mutlaka MSDS bilgilerini okuyunuz.