

## INNO- CRETE FOX INJECTION PUR GEL FC425

### Poliüretan Esaslı, Yüksek Performanslı, İki Komponentli Kalıcı Enjeksiyon Reçinesi

#### Tanımı

**FOX INJECTION PUR GEL FC425** , Düşük viskoziteli, elastik ve solvent içermeyen poliüretan enjeksiyon reçinesidir. Su ile temasa gerek duymadan, elastik ve esnek yapıda olan, düzgün, su geçirimsiz bir tabaka oluşturur.

#### Kullanım Yerleri

- **FOX INJECTION PUR GEL FC425** belirli ölçüde esnek olmasından ötürü beton, tuğla, duvar ve doğal taş yüzeylerdeki kuru, nemli veya içerisinde su bulunan çatlak ve derzlerin sınırlı miktardaki hareketlerini karşılayarak kalıcı su yalıtımı için kullanılır.
- Hidrostatik basınç altında, içerisinde su bulunduran çatlaklarda kullanmadan önce
- **FOX INJECTION PUR FC410** veya **FOX INJECTION PUR FLEXIBLE FC415** ürünlerini kullanınız.

#### Avantajları

- Kalıcı olarak elastiktir, sınırlı hareketleri karşılayabilir.
- Kalıcı olarak su yalıtımı sağlar

#### Teknik Özellikleri

Renk	Şeffaf – Sarımtırak
Yoğunluk	1,15 gr/m <sup>3</sup>
Jelleşme süresi	1 gün
Tam kür alma süresi	7 gün
Shore A	50

Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

#### Uygulama Prosedürü

##### Yüzey hazırlığı

Yüzeydeki sıva, tüm çatlak düzlemi belirlenebilecek şekilde alınmalıdır. Uygulama yapılacak beton yüzey toz, yağ ve inşaat atığından arındırılıp, yüzeydeki hasarlı ve gevşek beton parçaları temizlenmelidir. Çatlağın genişliğine, derinliğine ve ortam koşullarına göre karar verilerek, çatlak düzleminin her iki tarafından şaşırtmalı olarak uygun aralıklar (~15 - 90 cm) ile delikler açılmalıdır. Bu delikler çatlak düzlemini delip diğer tarafa geçecek derinlikte olmalı ve çatlak düzlemi ile yaklaşık 45°'lik açı yapacak şekilde açılmalıdır. (Referans değer: yapının kalınlığı / 2) Açılan delikler içerisine hava tutularak toz ve serbest parçacıklar uzaklaştırılmalı ve içerisine pakerler çakılıp, sıkılarak sabitlenmelidir. Tüm pakerler yerleştirildikten sonra, paker çevreleri **FOX EPOMORTAR FC510** ile kaplanarak sızdırmazlık sağlanmalıdır. Kuru ortamda pakerlere önce su sıkılmalıdır, bu işlem çatlaktaki suyun reçine ile reaksiyona geçmesini sağlayacaktır. Ortam ve hava koşullarına göre en erken 12 saat sonra uygun enjeksiyon aparatı kullanılarak enjeksiyon işlemine başlanmalıdır.

##### Karıştırma

**FOX INJECTION PUR GEL FC425** 1:1 oranında A ve B komponenti uygun karıştırıcı ile homojen bir yapı elde edilinceye kadar karıştırılır. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklığının +10°C ile +25°C arasında olduğundan emin olunmalıdır.

##### Uygulama

Hazırlanan **FOX INJECTION PUR GEL FC425** karışım, çift bileşenli enjeksiyon pompası haznesine konularak, çatlak boyutuna, betonarme kalınlığına ve genel şartlara göre 14 ile 200 bar arasında uygun bir basınçla, en düşük seviyedeki pakerden enjeksiyona başlanmalıdır. **FOX INJECTION PUR GEL FC425** bir üst pakerden çıkmaya başladığında, çatlak içerisindeki havanın boşaldığı ve yerine enjeksiyon malzemesinin dolduğu anlaşılmalıdır. Enjeksiyon hortumu, bulunduğu pakerden çıkartılıp bir üst pakere takıldıktan sonra, işleme en üst pakere kadar aynı şekilde devam edilmelidir. En üst pakerden malzeme çıktığında, çatlak düzleminin enjeksiyon malzemesi ile dolduğu kabul edilerek **FOX INJECTION PUR GEL FC425** uygulaması bitirilmelidir



## Sarfiyat

Değişkendir.

## Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Uygulama yapılırken ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C'nin altında ve +35°C'nin üzerinde olmamalıdır.
- Reçine esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığı ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda kimyasal reaksiyon yavaşlar, bu da kullanma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, kimyasal reaksiyonu hızlandırır, bu da kullanma süresini kısaltır.
- Malzemenin kürünü tamamlaması için, ortam ve yüzey sıcaklığı, izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
- Uygulama esnasında karşım içerisine solvent vb. çözücüler ilave edilmemelidir.
- Karıştırma mutlaka uygun mekanik karıştırıcılar yardımı ile yapılmalıdır. El ile karıştırma yapılmamalıdır.

## Ambalaj

### 10 kg'lık Set

**FOX INJECTION PUR GEL FC425;** A Komponent 5,00 kg plastik bidon

**FOX INJECTION PUR GEL FC425;** B Komponent 5,00 kg plastik bidon

### Raf Ömrü

Oda sıcaklığında, direkt güneş ışığından uzak +5°C ile +30°C arasında doğru bir şekilde depolandığında, raf ömrü üretim tarihinden itibaren 6 aydır.

### Depolama

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sitemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

### Güvenlik Önlemleri

Depolama ve uygulama alanlarına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Depolama ve uygulama alanları havalandırılmalıdır. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük, maske kullanılmalıdır. Depolama ve uygulama esnasında cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

### Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd Şti. sorumlu tutulamaz. Ürününüzün doğru şekilde uygulanması sorumluluğu kullanıcıya aittir. Firmamız sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Bu katalog bir önceki katalogda yer alan bilgileri geçersiz kılmaktadır. Firmamız bu katalogdaki her türlü bilgi ve içerik detayında değişiklik yapma hakkına sahiptir. Katalogda yer alan bilgilerin güncel ve geçerli olduğunu kontrol edilmesi zaruridir. Her hakkı saklıdır.

