

## INNO-CRETE FOX INJECTION PUR FC410

### Высокопроизводительный Инъекционный Материал на Полиуретановой Основе

#### Ознакомление

**FOX INJECTION PUR FC410** инъекционный материал на основе полиуретана, разработанный для срезания воды и заполнения трещин.

Соответствует Стандарту **EN 1504-5:2008**

#### Область Применения

- Стабилизация трещин в породах,
- Предотвращение подачи воды с отрицательного направления,
- Предварительная закачка в песчаные почвы и трещины в скалах,
- Стабилизация песчаных и гравийных почв,
- Используется для предотвращения утечек воды в бетонных прокладках туннелей и стенах диафрагмы.

#### Преимущества

- Хорошая адгезия к влажным поверхностям.
- Может наноситься с помощью впрыскивающего насоса.
- При реакции с водой образует пену.
- Высокий коэффициент расширения.
- Экономический.
- Не содержит растворителей.

#### Технические Особенности FOX INJECTION PUR FC410

Материальная Основа	Полиуретановая Смола
Цвет	Коричневый
Плотность	1,18±0,03 г/см <sup>3</sup>
Вязкость	320 мПа.с
Точка Яркости	>+180°C
Эффект пены (с 10% ускорителем)	25-30 слоя

Указанные выше значения приведены для +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температурные режимы сокращают, низкие температурные режимы расширяют

#### FOX INJECTION PUR FC410 CAT

Материальная Основа	Изоцианат
Цвет	Светло-желтоватый
Плотность	1,05±0,03 г/см <sup>3</sup>
Вязкость	70 мПа.с
Точка Яркости	>+110°C

Указанные выше значения приведены для +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температурные режимы сокращают, низкие температурные режимы расширяют

#### Процедура Нанесения

##### Подготовка Поверхности

Штукатурка на поверхности должна быть удалена таким образом, чтобы можно было определить всю плоскость трещины. Применяемая бетонная поверхность должна быть очищена от пыли, масла и строительных отходов, а поврежденные и незакрепленные бетонные части должны быть очищены. Если на поверхности есть утечка воды, ее следует слить или покрыть **FOX PLUG FC340**. В зависимости от ширины, глубины и окружающих условий трещины, отверстия должны быть просверлены с соответствующими интервалами (~15-90 см), включая обе стороны от плоскости трещины. Данные отверстия должны быть достаточно глубокими, чтобы проникать в плоскость трещины, проходить на другую сторону и быть просверлены под углом приблизительно 45° к плоскости трещины. Пыль и свободные частицы следует удалять, удерживая воздух в открытых отверстиях, а пакеры следует вставлять в отверстия, для должного исправления. После размещения всех пакеров периметр пакера и трещины должен быть покрыт **FOX EPROMORTAR FC510** для обеспечения герметичности. В сухих условиях пакеры сначала должны быть опрысканы водой, что позволит воде в трещине вступать в реакцию со смолой.

В зависимости от условий окружающей среды и погодных условий, инъекцию следует начинать с использованием соответствующего инъекционного аппарата не позднее, чем через 12 часов. Герметизация должна быть обеспечена покрытием.



www.foxbau.com

#### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA-TÜRKİYE  
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax : 0(242) 221 42 55  
Şube 1 : Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE  
Şube 2 : Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Способ Применения

### В средах, где есть вода

**FOX INJECTION PUR FC410** смешивается с ускорителем в интервале от 2% до 10% в соответствии с желаемым временем реакции. Смесь следует перемешивать с помощью соответствующего наконечника и смесителя до получения однородной массы. Убедитесь, что температура смеси, перед смешиванием, составляет от +15°C до +25°C.

### Сухая Среда

- Необходимое количество воды впрыскивается в заранее определенные зоны с помощью пакеров.
- **FOX INJECTION PUR FC410** смешивается с ускорителем в интервале от 2% до 10% в соответствии с желаемым временем реакции.
- Смесь необходимо перемешивать с помощью соответствующего смесителя и наконечника смесителя до получения однородной смеси. Перед смешиванием убедитесь, что температура продукта составляет от +15°C до +25°C.
- Подготовленную смесь **FOX INJECTION PUR FC410** следует поместить в камеру однокомпонентного насоса и начать инъекцию на самом низком уровне с подходящим давлением от 14 до 200 бар в зависимости от размера трещины, толщины железобетона и общих условий. Когда **FOX INJECTION PUR FC410** начинает выходить из верхнего пакера, следует понимать, что воздух в трещине выгружается и таким образом, замещается данным материалом. При извлечении инъекционного шланга из пакера и достижении главной поверхностной границы - процесс должен продолжаться, до отметки самой высокой границы. Когда **FOX INJECTION PUR FC410** поступает из границ инъекционного пакера, нанесение необходимо завершить. Как минимум через 24 часа после применения **FOX INJECTION PUR FC410**, наконечники инъекционного пакера могут быть срезаны

РЕАКЦИЯ	INJECTION PUR FC410	НАЧАЛО РЕАКЦИИ	КОНЕЦ РЕАКЦИИ
При 10°C	2% Катализатор	~0'40"	~2'15"
	5% Катализатор	~0'17"	~2'25"
	10% Катализатор	~0'17"	~3'00"

При 25°C	2% Катализатор	~0'20"	~1'30"
	5% Катализатор	~0'12"	~1'40"
	10% Катализатор	~0'12"	~2'03"

При 30°C	2% Катализатор	~0'15"	~1'06"
	5% Катализатор	~0'9"	~1'10"
	10% Катализатор	~0'9"	~1'27"

## Расход

Изменяется

## Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Температура окружающей среды и поверхности не должна быть ниже +10°C и выше +35°C во время нанесения.
- На время работы и время реакции систем на основе смолы влияют температура окружающей среды и грунта, а также относительная влажность воздуха. При низких температурах химическая реакция замедляется, что продлевает срок службы. Высокие температуры ускоряют химическую реакцию, что сокращает время работы.
- Для отверждения материала температура окружающей среды и поверхности не должна быть ниже минимально допустимой температуры.
- Во время нанесения растворителя не следует добавлять растворители иного состава.
- Смешивание компонентов должно выполняться механическим путем. Ручному смешиванию компонентов эти составные материалы не подлежат.

## Упаковка

<b>FOX INJECTION PUR FC410:</b>	5 кг пластиковая канистра 30 кг банка
<b>FOX INJECTION PUR FC410 CAT:</b>	0,25 кг пластиковая бутылка 1,5 кг пластиковый бидон



### **Срок и Условия Хранения**

В теплом помещении, без попадания прямых солнечных лучей, при приемлемом температурном режиме от +5°C до +30°C, в течении 6 месяцев от начала даты хранения указанной на упаковке.

### **Место Хранения**

После открытия упаковки, хранить в сухом и прохладном месте, защищенном от пониженных температур. При кратковременном хранении, максимум 3 паллеты могут храниться поверх друг друга и важно, чтобы доставка была в соответствии с системой «первым пришел - первым вышел». При долговременном хранении слагивать паллеты один на другой - не рекомендуется.

### **Меры Предосторожности**

Приближение огня к зонам хранения и применения является опасным. Зоны хранения и применения рабочего вещества рекомендуются к частому проветриванию помещений. Рабочая одежда, защитные перчатки, защитные очки и маски, соответствующие правилам труда и здоровья работников, должны использоваться во время применение. При попадании раствора на кожу или в глаза, необходимо промыть большим количеством воды с мылом, затем в срочном порядке обратится за помощью к врачу. Напитки и продукты питания хранить в местах использования и работы с раствором - запрещено. Хранить в недоступных местах для детей. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом безопасности (Material Safety Data Sheet) для получения подробной информации.

### **Ответственность**

Данные, содержащиеся в этом техническом документе, основаны на наших научных и практических знаниях. SARTECH Yapı Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti. несет ответственность только за качество продукта. Наша компания не может нести ответственность за последствия, которые могут возникнуть из-за неправильного использования и/или за исключением письменных предложений о том, где и как будет использоваться продукт. Для получения подробной информации следует обратиться к паспорту безопасности и техническому с представителями нашей компании.

