

INNO-CRETE

FOX INJECTION EP FC420

Эпоксидного Основания Инъекционный Материал

Ознакомление

FOX INJECTION EP FC420 - это двухкомпонентный эпоксидный низковязкий инъекционный материал, не содержащий растворителей, разработан для закачивания в бетонные трещины
Общественный Позиционный Номер: 04.613/8 - d
Стандарта EN 1504-5:2013

Область Применения

- Для ремонта трещин,
- Для ремонта и укрепления бетона, природного камня и каменных конструкций,
- Для заполнения промежутков между бетонными и стальными обертками, созданные для укрепления зданий,
- Для повышения сцепление между старым/новым бетоном и стяжкой.

Преимущества

- Высокоустойчив к химическим и механическим воздействиям.
- Высокая адгезия, глубоко проникает в капиллярные трещины.
- Обеспечивает высокую адгезию к железобетону.
- Может применяться при низком давлении, низкой вязкости.

Технические Особенности

Яркость и Цвет	Прозрачный, Желтоватый		
Плотность	1,10 кг/л		
Прочность на Сжатие	EN 12190	7 дней	>65 Н/мм ²
Прочность на Изгиб	EN 12190	7 дней	>25 Н/мм ²
Прочность Сцепления	EN 1542	Бетона	>2,0 Н/мм ²
Процент От Общего Количества Твердых Веществ	100 %		
Разжижение	Не разжижается		
Температура Применяемой Поверхности	+5°C/+30°C		
Точка Яркости	>+62°C		
Использованная Длительность	25 минут		
Длительность Полного Отвердевания	7 дней		



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 (~20- 25 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 EPOMORTAR 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



Смешивание

Перед смешиванием убедитесь, что температура А Компонента находится в диапазоне от +15°C до +25°C. Весь В Компонент продукта **FOX INJECTION EP FC420** должен быть выгружен в А Компонент, убедитесь, что в В Компоненте не осталось излишков материала. Смесь необходимо перемешивать до получения однородной массы с помощью электрического миксера 300 об/мин и надлежащего наконечник, обращая внимание на боковые стороны и дно посуды, в котором могут оставаться несмешанные остатки материала. Перемешивать необходимо не менее 3 минут до получения однородной массы

Нанесение

Готовый смешанный раствор **FOX INJECTION EP FC420** впрыскивают в камеру однокомпонентного впрыскивающего насоса, при этом начало впрыска должно быть на самом низком уровне с соответствующим давлением от 0 до 40 бар. Когда весь воздух в трещине заполнен впрыском, и в нем нет зазора, раствор **FOX INJECTION EP FC420** начинает выходить за пределы границ пакера. В этом случае впрыскивающий шланг должен быть заменен на инъекционный пакер выше текущего. Данную операцию необходимо повторять до тех пор, пока инъекционный пакер не окажется на вершине трещины. Когда **FOX INJECTION EP FC420** выходит из инъекционного пакера сверху, нанесение необходимо завершить. Как минимум через 24 часа после применения **FOX INJECTION PUR EP FC420**, наконечники инъекционного пакера могут быть срезаны

Расход

Изменяющийся

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Во время нанесения температура окружающей среды должна варьироваться от +10°C до +35°C
- Рабочее время и время реакции в специальных ремонтных растворах на основе смолы зависят от температуры воздуха, влажности и температуры грунта. Высокие температуры ускоряют гидратацию и соответственно сокращают время работы. Низкие температуры замедляют гидратацию, что увеличивает время работы
- Для того, чтобы материал затвердевал, необходимо применять минимальную температуру поверхности и температуру окружающей среды. Во время нанесения не следует добавлять в смесь добавки или растворители
- Смешивание компонентов должно выполняться механическим путем. Ручному смешиванию компонентов эти составные материалы не подлежат

Упаковка

Набор 3,75 кг

А Компонент: 2,50 кг пластиковое ведро

В Компонент: 1,25 кг пластиковое ведро

Срок и Условия Хранения

В теплом помещении, без попадания прямых солнечных лучей, при приемлемом температурном режиме от +5°C до +30°C, в течении 12 месяцев от начала даты хранения указанной на упаковке. Открытые упаковки следует употреблять в течение 1 недели, закрыв рот

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 применения. 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. Компания Sartech Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. несет полную ответственность за качество продукции. Компания Sartech Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti. не может нести ответственность за результаты, которые могут возникнуть в результате неправильного использования и/или использования, за исключением письменных рекомендаций относительно того, где и как будет использоваться продукт. Ответственность за правильное применение нашего продукта лежит на пользователе. Наша компания несет ответственность только за качество продукции. Наша компания имеет право вносить изменения во все виды информации и содержания в этом каталоге. Важно убедиться, что информация в каталоге является актуальной и действительной. Все права защищены

