

INNO-CRETE FOX HISTO-INJECTION

Гидравлический Известковый Инъекционный Раствор, Разработанный Для Исторических Каменных Конструкций

Ознакомление

FOX HISTO-INJECTION - это инъекционный раствор, содержащий пуццолановую натуральную гидравлическую известь и микронизированные карбонаты, используемый для структурного ремонта кладочных компонентов

Стандарта EN 998-2:2016

Область Применения

FOX HISTO-INJECTION - это инъекционный раствор, используемый для ремонта кирпичных, каменных и туфосодержащих исторических сооружений, особенно в местах, где возникают трещины и потеря каретки

- На стенах, расположенных в сульфатированной среде,
- В исторических каменных куполах и сводах,
- В заполнении малых и больших внутренних полостей,
- Закрытие щелей,
- Используется в качестве инъекционного материала в фундамент.

Преимущества

- Может использоваться даже в средах, содержащих сульфат.
- Не оказывает негативного влияния на оригинальные строительные материалы или другие материалы, использованные во время и после процесса реставрации.
- Превосходная гидравлическая природа связующего вещества позволяет высокому проникновению раствора в структуру. С помощью модуля упругости он идеально подходит для заполнения небольших и больших зазоров, даже при проблемах с носителем при чрезмерной влажности исходного материала.
- Инъекционный материал, используемый при ремонте стен, обеспечивает идеальную гармонию с кирпичом, камнем и туфом, не нарушая паропроницаемость стены.
- Обеспечивает контролируемое расширение, чтобы предотвратить усадку пластика, не вызывая вредных напряжений в ремонтируемой конструкции.
- Благодаря содержащимся в нем естественным водоотделителям позволяет производить инъекции без увлажнения поверхности предотвращает разложение воды из инъекционного раствора и попадание на фрески и их повреждение.
- Можно легко и эффективно впрыскивать, используя насосы низкого давления, шприцы или тонкие иглы с помощью суперпластификаторов нового поколения на основе поликарбонатового эфира.
- Не содержит добавок и растворимых солей (щелочей, сульфатов, хлора или нитратов), не разлагается со временем.

Технические Особенности

Материальная Основа			Пуццолановая натуральная гидравлическая известь и тонкоизмельченный карбонат
Цвет			Беловато-светло-коричневый
Размер Зерна Раствора Для Инъекций			0,1-30 µm
Прочность на Сжатие	EN 196	7 дней	$>8 \text{ Н/мм}^2$
		28 дней	$>14 \text{ Н/мм}^2$
Жидкотекучесть	6 но. DIN CUP	Начальное	$<35 \text{ сек}$
		Через 20 мин	$<38 \text{ сек}$
Температура Применяемой Поверхности			$+5^\circ\text{C} / +30^\circ\text{C}$
Длительность Использования	$+20^\circ\text{C}$		45 минут

Указанные выше значения приведены для $+23^\circ\text{C}$ и относительной влажности 50%. Высокие температурные режимы сокращают, низкие температурные режимы расширяют



Процедура Нанесения Подготовка Поверхности

Штукатурка на поверхности должна быть удалена, чтобы можно было определить всю плоскость трещины. Обрабатываемая бетонная поверхность должна быть очищена от пыли, масла и строительного мусора, а поврежденные и незакрепленные бетонные части на поверхности должны быть очищены. Если на поверхности есть утечка воды, ее следует слить или загерметизировать с помощью подходящего клеевого раствора

В Трещинах Между 1-5 мм

В зависимости от ширины, глубины и окружающих условий трещины, отверстия должны быть просверлены с обеих сторон плоскости трещины с соответствующими интервалами (~ 30 - 50 см). Эти отверстия должны быть достаточно глубокими, чтобы пробить плоскость трещины, перейти на другую сторону и быть открыты под углом приблизительно 45° к плоскости трещины. Пыль и свободные частицы следует удалять, оставляя воздух в открытых отверстиях, а пакеры следует вставлять и фиксировать путем сжатия. После того, как все пакеры установлены, периметр пакера и трещины должны быть покрыты **FOX EPOMORTAR FC510** для обеспечения герметичности. В сухой среде воду сначала нужно сжать в пакеры, это позволит воде в трещине вступить в реакцию со смолой. В зависимости от условий окружающей среды и погодных условий, процесс инъекции следует начинать не ранее чем через 24 часа, используя соответствующий инъекционный аппарат

Для Трещин Шире 5 мм

Пневматические шланги следует размещать в трещине с соответствующими интервалами (~ 75 - 100 см), принимая решение о ширине трещины, глубине и окружающих условиях. Свободные частицы в трещине должны быть удалены сжатым воздухом. После того, как все шланги установлены, их окружность и трещина должны быть покрыты **FOX EPOMORTAR FC510**, а трещина должна быть загерметизирована. Инъекцию следует начинать с **FOX HISTO-INJECTION**, используя соответствующий инъекционный насос, по крайней мере, через 24 часа, в зависимости от условий окружающей среды и погодных условий

Соотношение Смешивания

На 1 кг порошка **FOX HISTO-INJECTION** добавьте 0,30 литра воды

Смешивание

Соответствующее количество воды выливается в чистую емкость для смешивания с помощью весов. **FOX HISTO-INJECTION** добавляется медленно и смешивается с мешалкой 400 - 600 об/мин в течение 3-4 минут, пока не будет получена однородная и без комков смесь. После отдыха в течение примерно 4 минут и повторного перемешивания в течение 30 секунд материал готов к использованию

Нанесение

Приготовленный раствор вводят в трещину с использованием соответствующего инъекционного оборудования и аппаратуры

Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, следует промыть водой. **FOX HISTO-INJECTION** можно удалить только с поверхности механическими методами после отверждения

Расход

Для получения 1 литра раствора необходимо использовать 1,50 кг порошка

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Температура окружающей среды и поверхности не должна быть ниже +5°C и выше +35°C во время нанесения
- Используемые материалы должны быть доставлены на место применения за 1-2 дня и должны быть адаптированы к условиям окружающей среды
- Смешивание должно выполняться с помощью подходящих механических смесителей. Нет ручного смешивания
- Для того чтобы материал завершил настройку, температура окружающей среды и грунта не должна быть ниже минимально допустимого значения

Упаковка

10 кг крафт-мешок усиленный полиэтиленом

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



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 обратиться 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

