

INNO-CRETE FOX EPOMORTAR FC510

Ремонтный, Анкерный и Монтажный Раствор на Основе Эпоксидной Смолы

Ознакомление

FOX EPOMORTAR FC510 - эпоксидная смола, двухкомпонентный, анкерный, монтажный и ремонтный раствор

Соответствует Стандарту EN 1504-4:2004 & EN 1504-6:2006 / Способ Ремонта: 4.4

Область Применения

- При посадке всходов всех видов железа, креплении элементов анкеровки,
- Ремонт и изоляция бетонных трещин,
- Во всех видах структурного ремонта бетона,
- Установка и прикрепление всех видов металлических деталей к бетонным или стальным деталям,
- Используется в инъекционных работах, закрывая трещины и фиксируя пакеры,
- Используется для крепления изоляционных лент к бетону.

Преимущество

- Не содержит растворителя.
- Простой в использовании и применении.
- Обладает высокой механической прочностью.
- Водонепроницаемый.
- Фиксируется к влажным поверхностям.
- Отлично фиксируется к бетону и стали.
- Обладает высокой стойкостью к химическим веществам.
- Тиксотропен, не оседает.

Технические Особенности

Материальная Основа	A Компонент	B Компонент	Эпоксидная Смола Эпоксидный Отвердитель
Плотность			1,7 кг/л
Цвет			Серый
Применяемая Толщина			Мин. 2 мм - Макс. 30 мм
Прочность на Изгиб	EN 12190	1 день 7 дней	≥17 Н/мм ² ≥25 Н/мм ²
Прочность Сцепления	Бетон	28 дней	3 Н/мм ²
	Сталь	28 дней	3,5 Н/мм ²
Прочность на Сжатие	EN 12190	1 день 7 дней	≥30 Н/мм ² ≥55 Н/мм ²
Устойчивость к Скольжению	EN 12615		≥6 Н/мм ²
Эластичность Модуля при Давлении	EN 13412		≥2000 Н/мм ²
Рабочая Продолжительность	EN ISO 9514		45 минут
Полная Усадка Конструкционного Связующего Материала	EN 12617-3		≤0,1%
Температура Стеклования	EN 12614		≥40°C
Коэффициент Теплового Расширения	EN 1770		≤100 x 10 ⁻⁶ /°C
Адгезия	EN 12636		Прохождение
Прочность	EN 12636		Прохождение
Прочность на Вытяжку	prEN 1881		≤0,6 мм
Содержание Хлор иона	EN 1015-17:2002		≤0,05%
Устойчивость к Температуре			-15°C / +90°C
Температура Применяемой Поверхности			+5°C / +30 °C
Длительность Пешехождения по Поверхности			24 часа
Длительность Приобретения Полной Силы			7 дней
Реакция на Огонь	EN 13501-1		E класс



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



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax : 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalı Hanbaba OSB. 10. Sok. 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

Процедура Нанесения

Подготовка Поверхности

Бетон, Камень, Раствор

Поверхность для нанесения должна быть очищена от материалов, которые могут отрицательно повлиять на сцепление материала, таких как незакрепленные частицы, масло, пыль и вода

Сталь

Ржавые поверхности следует очистить от ржавчины пескоструйной обработкой

Другое (Керамика, Стекло, Эпоксидная Смола и т.д.)

Такие поверхности должны быть предварительно грунтованы **FOX EPOTHANE® PRIMER**, затем следует наносить **FOX EPOMORTAR FC510**, пока грунтовка влажная

Смешивание

Перед началом смешивания убедитесь, что температура материала составляет от +15°C до +25°C. В Компонент **FOX EPOMORTAR FC510** полностью залив в А Компонент. Его перемешивают в течение не менее 3 минут с помощью электрического миксера с 400-600 об/мин и подходящего наконечника, следя за тем, чтобы не оставить несмешанный материал на краю или основании упаковки

Нанесение

Когда **FOX EPOMORTAR FC510** используется в качестве клея, на подготовленную поверхность наносится однородная смесь шпателем, зубчатым шпателем. Толщина нанесения должна быть от 2 до 30 мм. Соответствующее минометное орудие должно использоваться в приложениях анкеровки. Кроме того, отверстия для крепления должны быть как минимум на 6 мм больше, чем анкерный стержень. Открытые отверстия необходимо очистить с помощью проволочной щетки и сжатого воздуха. После заполнения отверстия для закрепления анкерный стержень необходимо повернуть, поместив его

Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, должны быть очищены растворителем. **FOX EPOMORTAR FC510** можно очищать только механическим способом после отверждения

Расход

Для получения толщины 1 мм следует использовать приблизительно 1,70 кг/м² порошкового продукта

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- **FOX EPOMORTAR FC510** следует смешивать с помощью подходящего миксера. Никогда не смешивайте вручную или шпателем
- Время работы и время отверждения продуктов на основе эпоксидной смолы зависят от температуры окружающей среды и грунта
- Наиболее подходящий диапазон температур применения составляет от +5°C до +30°C. Время работы смешанного материала при низких температурах длинное и короткое при высоких температурах
- Растворители и т. д., никогда не следует добавлять в смесь **FOX EPOMORTAR FC510**
- Для того чтобы материал полностью отвердел, температура пола и температура окружающей среды, которые должны быть нанесены, не должны опускаться ниже минимально допустимого значения

Упаковка

5,00 кг набор

А Компонент: 3,75 кг банка

В Компонент: 1,25 кг банка

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 долгосрочном хранении сложивать 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 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 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. Этот каталог делает недействительной информацию в предыдущем каталоге. 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



1020

Sartech Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.

AOSB 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı / ANTALYA

20

1020 - CPR - 040 063550

Dop No: 0044

EN 1504-4:2004

FOX EPOMORTAR FC510

На основе эпоксидной смолы, двухкомпонентный, якорный, сборочный и ремонтный раствор

Принципы 4: 4.4 Клееный раствор или бетон
Структурное
Укрепление

Модуль Эластичности при Давлении/≥2000 Н/мм²

Прочность на Сжати /≥30 Н/мм²

Устойчивость к Скольжению/≥6 Н/мм²

Открытое Время/30 ±20% мин

Время Обрабатываемости/45 минут (23°C)

Полная Усадка Конструкционного Связующего Материала / ≤0,1%

Температура Стеклования / ≥40°C

Коэффициент Теплового Расширения / ≤100 x 10⁻⁶/°C

Адгезия/Проходящая

Пригодность Для Применения И Отверждения В Особых Условиях Окружающей Среды/ Проходящая Устойчивость/Проходящая

Опасные Вещества/В соответствии с 5.4

Реакция на Огонь/Класс E



1020

Sartech Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.

AOSB 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı / ANTALYA

20

1020 - CPR - 040 063551

Dop No: 0044

EN 1504-6:2006

FOX EPOMORTAR FC510

На основе эпоксидной смолы, двухкомпонентный, якорный, сборочный и ремонтный раствор

Принцип Ремонта: Посадка Арматурного Стержня С Помощью Крепежного Изделия.
Структурное Усиление Через

Прочность на Вытяжку / ≤0,6 мм

Содержание Хлор Иона / ≤0,05%

Опасные Вещества/ В Соответствии с 5.3

Реакция на Огонь / Класс E



www.foxbau.com

SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı/ANTALYA
Telefon : 0(242) 221 42 50 Fax: 0(242) 221 42 55
Şube 1 : Kargalı Hanbaba OSB. 10. Sok. 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