

## 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 условия**

### 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	A Компонент		1,65±0,05 кг/л
	B Компонент		1,85±0,05 кг/л
	Смесь		1,80±0,05 кг/л
Цвет			Серый
Применяемая толщина			Мин. 2 мм - Мах. 30 мм
Прочность на изгиб	EN 12190	1 день	≥17 Н/мм <sup>2</sup>
		7 дней	≥25 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность сцепления	Бетон Сталь	28 дней	3 Н/мм <sup>2</sup>
		28 дней	3,5 Н/мм <sup>2</sup>
Устойчивость на давление	EN 12190	1 день	≥30 Н/мм <sup>2</sup>
		7 дней	≥55 Н/мм <sup>2</sup>
Устойчивость на скольжение	EN 12615		≥6 Н/мм <sup>2</sup>
Модуль упругости при сжатии	EN 13412		≥2000 Н/мм <sup>2</sup>
Период работоспособности	EN ISO 9514		45 минут (23°C)
Общая усадка структурного связующего материала	EN 12617-3		≤0,1%
Температура стеклования	EN 12614		≥40°C
Коэффициент теплового расширения	EN 1770		≤100 x 10 <sup>-6</sup> /°C
Адгезия	EN 12636		Проходящее
Долговечность	EN 13733		Проходящее
Подходит для нанесения и отверждения в особых условиях окружающей среды	EN 12636		Проходящее
Сопротивление отрыву	prEN 1881		≤0,6 мм
Содержание хлорид-ионов	EN 1015-17		≤0,05%
Время открытой выдержки	EN 12189		30±20% минут
Термостойкость			-15°C /+90°C
Применимая температура грунта			+10°C /+30°C
Время, необходимое для хождения по поверхности			24 часа
Время достижения полной прочности			7 дней
Реакция на огонь	EN 13501-1		E класса

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



www.foxbau.com

### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

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: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE  
 Şube 2: Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde 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 +10°C до +30°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 мм 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

После нанесения используемые инструменты и оборудование следует очистить растворителями, такими как **FOX CS810**, **FOX C380**. **FOX EPOMORTAR FC510** можно очищать только механическим способом после отверждения.

### Расход

Для получения толщины 1 мм следует использовать приблизительно 1,70 кг/м<sup>2</sup> материала.

### Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- **FOX EPOMORTAR FC510** следует смешивать с помощью подходящего миксера. Никогда не смешивайте ручную 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 +10°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 комплект

А Компонент: 3,75 кг оловянная банка

В Компонент: 1,25 кг оловянная 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 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 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. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.S. 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 паспорту или связаться с представителями нашей компании.



www.foxbau.com

### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

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 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE  
Şube 2 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com