

## INNO-CRETE

# FOX EPOFLOW FC541

## Основанный На Эпоксидной Моле, Трехкомпонентный, Структурный Ремонтный Раствор

### Ознакомление

**FOX EPOFLOW FC541** эпоксидный трехкомпонентный, не содержащий растворитель, низковязкий, ремонтно-заливочный раствор, содержащий специальный градуированный кварцевый наполнитель

**Общественный Позиционный номер: 04.613/8- b**

**Соответствует Стандарту EN 1504-3:2005/R4 Класса**


### Область Применения

- Ремонт железобетонных строительных элементов,
- Ремонт морских сооружений,
- Реставрация подземных произведений,
- При монтаже и ремонте высокопрочных крановых балок и опор,
- Используется для заполнения зазоров между железобетонными колоннами и стальной арматурой.

### Преимущества

- Наносится без грунтовки.
- Устойчив к химическим веществам.
- Высокая прочность на сжатие, изгиб и растяжение.
- Длительная жизнеспособность и срок годности.
- Жизнь панорамы и время использования длины.
- Не содержит растворителей.
- Твердеет без усадки.

### Технические Особенности

Материальная Основа	A Компонент	Эпоксидная Смола	
	B Компонент	Эпоксидный Отвердитель	
	C Компонент	Кварц Со Специальной Градацией	
Плотность		2,06 кг/л	
Цвет		Серый	
Прочность на Сжатие	EN 12190	1 день	> 40 Н/мм <sup>2</sup>
	EN 12190	7 дней	> 70 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на Изгиб	EN 12190	1 день	> 15 Н/мм <sup>2</sup>
	EN 12190	7 дней	> 25 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность Сцепления	Бетон EN 1542	7 дней	> 2,0 Н/мм
	Сталь EN 1542	7 дней	> 2,5 Н/мм <sup>2</sup>
Применяемая Толщина		Мин. 4 мм - Макс. 50 мм	
Температура Применяемой Поверхности		+5°C/+35°C	
Рабочая Температура		-15°C/+70°C	
Использованное Время		30 минут	
Новое Покрытие		18-24 часа	
Пеше-хождение по Поверхности		24 часа	
Полное Отвердевание		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

Поверхности, подлежащие ремонту, должны быть твердыми, сухими, свободными от пыли и грязи. Поверхность должна быть тщательно очищена от всевозможных остатков масла, жира, ржавчины и парафина, которые могут ослабить ее сцепление. Края разрушенной поверхности должны быть установлены как можно дальше, ржавчина и мусор с арматуры должны быть удалены



### Смешивание

**FOX EPOFLOW FC541** Компоненты А и В должны быть добавлены в чистую емкость и смешаны с низкоскоростным смесителем в течение 2 минут, с помощью электрической мешалки со скоростью 400-600 об/мин и подходящего наконечника для смешивания. Затем следует медленно добавлять Компонент С и перемешивать до получения однородной и без комков смеси

### Нанесение

Приготовленную смесь наносят на поверхность шпателем толщиной от 4 мм до 50 мм. Максимальная толщина нанесения не должна превышать 50 мм

### Очистка Инструментов

Используемые после нанесения инструменты и оборудование, должны быть очищены растворителем. **FOX EPOFLOW FC541** после отверждения можно очищать только механическим способом

### Расход

Приблизительно 2,10 кг/м<sup>2</sup> на 1 мм толщины раствора

### Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- **FOX EPOFLOW FC541** нельзя наносить при температуре ниже +5°C и температуре выше +35°C. Необходимо наносить в течение 30 минут при температуре +20°C. Это время понижается до 20 минут при +30°C
- Рабочее время и время реакции в ремонтных растворах на эпоксидной основе зависят от температуры воздуха, влажности и температуры поверхности. Высокие температуры ускоряют гидратацию и соответственно сокращают рабочее время. Низкие температуры замедляют гидратацию, что продлевает рабочее время
- Для отверждения материала температура подложки и температура окружающей среды не должны быть ниже минимально допустимой нормы
- Не добавляйте растворитель и другие компоненты в раствор при нанесении на поверхность
- Площади поверхности, подверженные влиянию атмосферы, особенно горячей, сухой или ветреной среды, а также дождя и пр., после нанесения материала в течение 24–48 часов должны быть защищены от внешних воздействий

### Упаковка

10 кг набор  
А Компонент: 3,75 кг банка  
В Компонент: 1,25 кг банка  
С Компонент: 5,00 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 упаковку

### 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

