

## INNO-SEAL

# FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER

**Модифицированный Цемент и Полимер, на Основе Битума и Каучука, Двухкомпонентный, Армированный Волокном, Гибкий Мост, Эластичный Гидроизоляционный Материал**

### Ознакомление

**FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER** - модифицированный цементом и полимером двухкомпонентный, армированный волокнами, не содержащий растворителей, способный перекрывать трещины, эластичный гидроизоляционный материал на основе битума и каучука

### Соответствует Требованиям EN 15814:2011+A2:2014 CB2-W2A-C2A-R2

**CB2:** ≥ 2 мм Статическое Преодоление Трещин

**W2A:** 0,075 Н/мм<sup>2</sup> Гидроизоляция Под Давлением

**C2A:** 0,30 МН/м<sup>2</sup> Прочность На Сжатие

**R2:** ≤ через 8 часов Устойчивость К Дождю

**Общественный позиционный номер:** 04.379/I07



### Область Применения

- Открытом и закрытом помещении, горизонтальном и вертикальном применении положительно направления,
- На железобетонных поверхностях, которые находятся под землей и постоянно контактируют с водой,
- На поверхностных основаниях, такие как основная навесная стена,
- Подпорные стены,
- Утепление вазонов,
- Изоляция балконов и террас от поверхностных вод (при условии защиты),
- В подвальных и аналогичных подземных сооружениях,
- Используется для защиты бетона от воды и микроорганизмов из-под земли.

### Преимущества

- Легко и быстро наносится.
- Наносится кистью, шпателем и распылителем.
- Создает бесшовное, стойкое, влагостойкое покрытие.
- Функция преодоления трещин.
- Может наноситься на слегка влажные и сухие поверхности.
- Длительный, стойкий к воде, слабым кислотам и некоторым солевым растворам.
- Создает бесшовный, непрерывный и постоянный слой изоляции.
- Используется в горизонтальных и вертикальных приложениях.
- Устойчив к замерзанию-оттаиванию.
- Устойчивость к изнашиванию, обеспечивает постоянную водонепроницаемость даже спустя годы.
- Может использоваться в зонах, подверженных движению и вибрации.
- На водной основе, не содержит растворителей и экологически чистый.

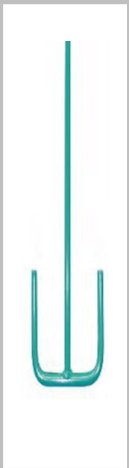


www.foxbau.com

### 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 : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Технические Особенности

Материальная Основа	A Компонент	Битум-каучук, модифицированный полимером (армированный волокном)	
	B Компонент	Специальная Цементная Смесь	
Цвет		Темно-кофейный, Черный	
Плотность Смеси		1,05 кг/л	
Смешивания Твердых Частиц		73%	
Статическое Преодоление Трещин	EN 15812	≥ 2 мм	
Прочность на Сжатие	EN 15815	0,30 МН/мм <sup>2</sup>	
Устойчивость к Дождю	EN 15816	≤ 8 часов	
Устойчивость к Давлению Воды	EN 15820	0,075 Н/мм <sup>2</sup>	
Температура Применяемой Поверхности		+5°C/+30°C	
Рабочая Температура		-20°C/+80°C	
Время Отвердения		24 часа	
Время Контакта с Водой		24 часа	
Длительность Полного Отвердения		28 дней	

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

## Стандарты Продукции

Наименование Теста	Метод	EN 15814 Требования к Испытаниям	Результат
Перекрытие Статических Трещин +4°C	EN 15812	Класс CB0: Значение не требуется Класс CB1: Преодоление Трещин ≥1мм; Толщина Сухой Пленки ≥3мм Класс CB2: Преодоление Трещин ≥2мм; Толщина Сухой Пленки ≥3мм	CB2
Эластичность при Низких Температурах 0°C	EN 15813	Вид Трещины	Применимо
Прочность на Сжатие	EN 15815	Класс C0: Значение не требуется Класс C1: 0,06 МН/м <sup>2</sup> , Толщина Сухой Пленки ≥3мм Класс C2A: 0,30 МН/м <sup>2</sup> , Толщина Сухой Пленки с Сеткой ≥ 4 мм Класс C2B: 0,30 МН/м <sup>2</sup> , Толщина Сухой Пленки без Сетки ≥4мм	C2A
Устойчивость к Дождю	EN 15816	Класс R0: Значение не требуется Класс R1: ≤24 часа, Толщина Мокрой Пленки ≥3 мм Класс R2: ≤8 часа, Толщина Мокрой Пленки ≥ 3 мм Класс R3: ≤4 часа, Толщина Мокрой Пленки ≥ 3 мм	R2
Непрерывное Сопrotивление Воды	EN 15817	Нет изменения цвета в воде Продукт не должен быть изменен в соответствии с EN 15817	Применимо
Размерная Стабильность при Высокой Температуре +70°C	EN 15818	Нет Развала или Стока	Применимо
Уменьшение Толщины Слая	EN 15819	Уменьшения Толщины Слая через 28 дней	Применимо
Герметичность Воды под Давлением (1 мм открытая трещина)	EN 15820	Класс W1: ≥24 часа продолжительности 0,0075 Н/мм <sup>2</sup> , Толщина Сухой Пленки ≥3 мм Класс W2A: ≥72 часа продолжительности 0,075 Н/мм <sup>2</sup> , Толщина Сухой Пленки с Сеткой ≥ 4 мм, Класс W2B: ≥72 часа продолжительности 0,075 Н/мм <sup>2</sup> , Толщина Сухой Пленки без Сетки ≥ 4 мм	W2A
Реакция на Огонь	EN 13501-1	Евро класс	E



## Процедура Нанесения

### Подготовка Поверхности

Поверхность для нанесения должна быть твердой, свободной от всех видов масла, жира, ржавчины, парафина, краски, остатков битума и всех незакрепленных частей. Железные и деревянные клинья на поверхности должны быть удалены, а активные утечки воды должны быть заблокированы с помощью **FOX PLUG FC340**. Существующие зазоры, неровные поверхности и угловые кромки (снятие фаски не менее 4 см) должны быть выправлены с помощью ремонтного раствора **FOX MORTAR FC188 T (R4)**. Перед нанесением **FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER** поверхность должна быть загрунтована

### Смешивание

**FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER** В Компонент медленно добавляется в А Компонент, и медленно перемешивайте при помощи электрического миксера 400 - 600 об/мин и наконечника смесителя, **указанного в технических характеристиках**, до однородного состояния смеси, повторно перемешайте 3-5 минут и дайте отдохнуть 2 минуты. Затем снова перемешайте в течение 1 минуты и смесь готова к нанесению

### Нанесение

#### Грунтование

Для нанесения грунтовки, 1/5 А Компонента **FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER** смешивают с водой со скоростью электрического миксера при 400 - 600 об/мин в течение 3-5 минут. Готовую смесь наносят кистью в виде единого равномерного слоя на поверхность. При горизонтальном применении нельзя допускать образования прудов. Перед нанесением гидроизоляционного слоя дайте высохнуть грунтовке

#### Нанесение Гидроизоляции

Приготовленный раствор **FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER** наносится в два слоя, после высыхания грунтовки, при помощи кисти или шпателя, в соответствии указанного расхода. Фундамент должен быть заполнен после того, как изоляционное покрытие полностью защищено и высушено. Убедившись, что изоляционное покрытие полностью высохло, следует заполнить фундамент. Перед заливкой фундамента его необходимо закрыть дренажной доской или теплоизоляционными плитами, а также защитить от ударов и разрывов, которые могут возникнуть при заливке. Не следует наносить во время дождя или в ситуациях, когда ожидается дождь

### Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, следует промыть водой. После отвердевания **FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER** можно удалить механически с поверхности растворителем.

### Расход

Грунтовка: 0,25 кг/м<sup>2</sup>

1 слой: 1,50 кг/м<sup>2</sup>

2 слой: 1,50 кг/м<sup>2</sup>

### Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- При применении **FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER** следует ожидать подходящих температур, если температура окружающей среды и поверхности ниже +5°C или выше +30°C
- При наружном применении изделия должны быть защищены от солнца, ветра и мороза
- Не следует проводить работы, при условии если идет дождь или когда он возможен. Поверхности, которые не полностью отвержденные, не должны подвергаться воздействию воды
- **FOX MLTIPLS® 2K FS542 PLUS FIBER** по указанным техническим особенностям следует смешивать с соответствующим наконечником для смешивания
- **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** большая часть материала должна быть использована в течении первого часа
- Рабочее время и время реакции на основе битума зависят от температуры окружающей среды и грунта, а также от относительной влажности воздуха. Низкие температуры замедляют реакции, что увеличивает срок и продолжительность работ. Высокие температуры ускоряют реакцию, и вышеупомянутые участки времени соответственно сокращаются
- В частности, в экстремально жаркую погоду может наблюдаться увеличение консистенции продукта из-за быстрой потери воды. Чтобы предотвратить это, можно добавлять воду не более 3% от общего количества продукта. Продукт должен быть перемешан до однородной консистенции
- При наружном применении поверхность должна быть защищена от солнца, дождя, ветра и мороза в течение первых 24 часов
- Для отверждения материала температура окружающей среды не должны быть ниже минимально допустимой нормы



### Упаковка

28 кг набор

A Компонент: 21 кг пластиковое ведро

B Компонент: 7 кг крафт-мешок

### 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. Открытую упаковку стоит использовать в кратчайший срок

### Место Хранения

Хранить в закрытой оригинальной упаковке в прохладном сухом месте, защищенном от мороза. Для кратковременного хранения максимум 3 поддона должны быть размещены друг над другом и поставляться с системой «первым пришел - первым вышел». При долговременном 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 применение. 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



Sartech Yapı Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.  
AOSB 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı / ANTALYA

18

EN 15814+A2

Dop No:0038

### FOX MULTIPLUS® 2K FS542 PLUS FIBER

Модифицированный цемент и полимер, на основе битума и каучука, двухкомпонентный, армированный волокном, функция преодоления трещин, гибкий гидроизоляционный материал

Определение Гидроизоляции: Класс W2A

Способность Покрытия Трещины: Класс CB2

Сопротивление Сжатию: Класс C2A

Сопротивление Дождю: Класс R2

Реакция на Огонь: Класс E

Сопротивление Воде: Проходящий

Гибкость при Низких Температурах: Проходящий

Стабильность размеров при высокой температуре:

Проходящий

Толщина полностью высушенного слоя уменьшена ≤ 50  
%(MLV)

Опасные Вещества: NPД



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 : Yaytaş Mah. Organize Sanayi 7. Cadde No:21 Yenişehir/DIYARBAKIR  
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com