

## INNO-SEAL

# FOX MULTIPLUS® FS540

**Однокомпонентный, на Основе Битум-Каучук, Эластичный Гидроизоляционный Материал**

### Ознакомление

**FOX MULTIPLUS® FS540** - на битумно-каучуковой основе, однокомпонентный, готовый к использованию влаго- и паронепроницаемый эластичный гидроизоляционный материал, не содержащий растворителей.

**Соответствует Требованиям EN 15814:2011+A2:2014 - CB1-W1-C1.**

**CB1:** перекрытие статической трещины  $\geq 1$  мм

**W1 :** 0,0075 Н/мм<sup>2</sup> Водонепроницаемость под давлением

**C1 :** 0,06 МН/м<sup>2</sup> Прочность на сжатие



### Область Применения

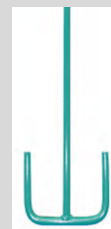
- Положительные аспекты внутреннего и наружного, горизонтального и вертикального применения,
- На железобетонных поверхностях, находящихся под землей и находящихся в постоянном контакте с водой,
- На таких поверхностях, как фундамент, навесная стена,
- В подпорных стенах,
- В подвалах и подобных подземных сооружениях,
- Применяется для защиты бетона от грунтовых вод и микроорганизмов.
- Используется для склеивания теплоизоляционных плит.

### Преимущества

- Легко и быстро наносится.
- Наносится кистью, шпателем и распылителем.
- Без растворителя.
- Может наноситься на слегка влажные и сухие поверхности.
- Долговечный, устойчивый к воде, слабым кислотам и некоторым солевым растворам.
- Создает бесшовный, непрерывный и постоянный изоляционный слой.
- Можно использовать в качестве пароизоляционного слоя в горизонтальных системах.
- Устойчив к циклу замораживания-оттаивания.
- Водной основе и экологически чистый.

### Технические Особенности

Материальная Основа		Битум-каучуковая Эмульсия
Цвет		Темно-кофейный, Черный
Плотность Смеси		1,20 кг/л
Соотношение Частиц		74%
Статическое Перекрытие Трещин	EN 15812	$\geq 1$ мм
Устойчивость к Давлению	EN 15815	0,06 МН/мм <sup>2</sup>
Гидроизоляция под Давлением	EN 15820	0,0075 Н/мм <sup>2</sup>
Температура Применяемой Поверхности		+5°C / +30°C
Рабочая Температура		-20°C / +80°C
Время Высыхания		24 часа
Длительность Контакта с Водой		48 часов
Окончательное Время Отверждения		28 дней



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

## Стандарты Продукции

Название Теста	Метод	Требования к Испытаниям TS EN 15814	Результаты Теста
Статическое перекрытие трещин +4°C	EN 15812	Класс CB0: значение не требуется Класс CB1: перекрытие трещин $\geq 1$ мм; Толщина сухой пленки $\geq 3$ мм Класс CB2: перекрытие трещин $\geq 2$ мм; Толщина сухой пленки $\geq 3$ мм	CB1
Эластичность при низкой температуре 0°C	EN 15813	Трещин не должно быть видно	Принято
Устойчивость к давлению	EN 15815	Класс C0: значение не требуется Класс C1: 0,06 МН/м <sup>2</sup> , толщина сухой пленки $\geq 3$ мм. Класс C2A: 0,30 МН/м <sup>2</sup> , толщина сухой пленки $\geq 4$ мм с сеткой. Класс C2B: 0,30 МН/м <sup>2</sup> , толщина сухой пленки $\geq 4$ мм без сетки	C1
Устойчивость к дождю	EN 15816	Класс R0: значение не запрашивается Класс R1: $\leq 24$ часов, толщина мокрой пленки $\geq 3$ мм. Класс R2: $\leq 8$ часов, толщина мокрой пленки $\geq 3$ мм.	R0
Постоянная водонепроницаемость	EN 15817	Не меняет цвет в воде Не меняет цвет продукта в соответствии с EN 15817	Принято
Размерная стабильность при высокой температуре +70°C	EN 15818	Не должно наблюдаться коллапса или утечки	Принято
Уменьшение толщины слоя	EN 15819	По истечении 28 дней уменьшение толщины слоя должно быть $\leq 50\%$	Принято
Гидроизоляция под давлением (открытая трещина 1 мм)	EN 15820	Класс W1: 0,0075 Н/мм <sup>2</sup> в течение $\geq 24$ часов, Толщина сухой пленки $\geq 3$ мм без сетки Класс W2A: 0,075 Н/мм <sup>2</sup> в течение $\geq 72$ часов, Толщина сухой пленки с сеткой $\geq 4$ мм Класс W2B: 0,075 Н/мм <sup>2</sup> в течение $\geq 72$ часов, Толщина сухой пленки без сетки $\geq 4$ мм	W1
Класс Пожароопасности	EN 13501-1	Euroclass	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® FS540** поверхность должна быть загрунтована

### Смешивание

Приготовление материала **FOX MULTIPLUS®FS540** происходит благодаря перемешиванию в течение **3 минут**, с помощью низкоскоростной электрической мешалки (400 - 600 об/мин) и наконечником для смешивания, **указанным в разделе технических характеристик**



## Нанесение Грунтование

Для приготовления грунтовки, необходимо взять 1 кг **FOX MULTIPLUS® FS540** материала и добавить 5 литров воды, затем смешать все при 400-600 об/мин с помощью электрической мешалки и подходящего смесительного наконечника, как указано в технической спецификации, в течение 3-5 минут. Приготовленную смесь наносят в виде единого слоя равномерно на поверхность кистью. Грунтовка должна высохнуть

## Нанесение Гидроизоляции

После высыхания грунтовки **FOX MULTIPLUS® FS540** наносится на поверхность кистью или шпателем при указанном расходе в два слоя. Убедившись, что изоляционное покрытие полностью высохло, следует заполнить фундамент. Перед заполнением фундамента он должен быть покрыт дренажной плитой и теплоизоляционными плитами и защищен от ударов и разрывов во время заполнения. Не стоит применять или совершать работы во время дождливой погоды

## Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, следует промыть водой. После отвердевания **FOX MULTIPLUS® FS540** можно механически удалить с поверхности растворителем.

## Расход

Грунтовка ~ 0,25 кг/м<sup>2</sup>

1 слой ~ 1,50 кг/м<sup>2</sup>

2 слой ~ 1,25 кг/м<sup>2</sup>

## Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- При применении **FOX MULTIPLUS® FS540** следует ожидать подходящих температур, если температура окружающей среды и поверхности ниже +5°C или выше +30°C
- Не следует наносить во время дождя или в ситуациях, когда ожидается дождь. Не полностью отвержденные поверхности не должны подвергаться воздействию воды.
- При наружном применении поверхность нанесения должна быть защищена от солнца, ветра, дождя или мороза в течение первых 24 часов.
- На время работы и реакции систем на основе битумной резины влияют температура окружающей среды и грунта, а также относительная влажность воздуха. Реакция замедляется при низких температурах, что продлевает срок службы материала (системы) и рабочее время. Высокие температуры ускоряют реакцию, и упомянутое выше время соответственно сокращается.
- Для полного отверждения материала температура окружающей среды и грунта не должна опускаться ниже минимально допустимой температуры.

## Упаковка

16 кг пластиковое ведро

## 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. Защищайте от мороза. 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 2 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. 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



[www.foxbau.com](http://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](http://www.foxbau.com) E-mail : [info@foxbau.com](mailto:info@foxbau.com)