

## 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

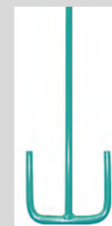
- Положительные аспекты внутреннего и наружного, горизонтального и вертикального применения,
- На железобетонных поверхностях, находящихся под землей и находящихся в постоянном контакте с водой,
- На таких поверхностях, как фундамент, навесная стена,
- В подпорных стенах,
- В подвалах и подобных подземных 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±0,05 кг/л
Соотношение Частиц		74%±1
Статическое Перекрытие Трещин	EN 15812	≥ 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



## Стандарты Продукции

Название Теста	Метод	Требования к Испытаниям 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 слаживать 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. SARTECH Yapı Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti. 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](http://www.foxbau.com)

### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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: Kargalıhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE

Şube 2: Oyali OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : [www.foxbau.com](http://www.foxbau.com)

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