

INNO-SEAL

FOX MULTIPLUS® 2K FS542

Двухкомпонентный Эластичный Гидроизоляционный Материал на Битумно-Каучуковой Основе, Модифицированный Цементом и Полимерами

Ознакомление

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

Соответствует Требованиям EN 15814:2011+A2:2014 CB1-W1-C2A-R1

CB1: ≥ 1 мм Статическое Преодоление Трещин

W1: 0,0075 Н/мм² Гидроизоляция Под Давлением

C2A: 0,30 МН/м² Прочность На Сжатие

R1: ≤ через 24 часа 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 покрытие.
- Функция преодоления трещин.
- Может наноситься на слегка влажные и сухие поверхности.
- Длительный, стойкий к воде, слабым кислотам и некоторым солевым растворам.
- Создает непрерывный и постоянный слой изоляции.
- Используется в горизонтальных и вертикальных приложениях.
- Устойчив к замерзанию-оттаиванию.
- Устойчивость к истиранию, обеспечивает постоянную водонепроницаемость даже спустя годы.
- Может использоваться в зонах, подверженных движению и вибрации.
- На водной основе, не содержит растворителей и экологически чистый.

Технические Особенности

Материальная Основа	A Компонент B Компонент	Модифицированный Полимером Битум-каучук Смешанный Специальный Цемент
Цвет		Темный кофе, Черный
Плотность Смешивания		1,08 кг/л
Смешивание Твердых Частиц		74%
Статическое Преодоление Трещин	EN 15812	≥ 1 мм
Прочность на Сжатие	EN 15815	0,30 МН/м ²
Устойчивость к Дождю	EN 15816	≤ 24 часа
Герметичность Воды под Давлением	EN 15820	0,0075 Н/ мм ²
Температура Применяемой Поверхности		+5°C / +30°C
Рабочая Температура		-20°C / +80°C
Длительность Отвердения		24 часа
Время Контакта с Водой		24 часа
Время Полного Отвердевания		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 ≥ 1 мм; Толщина Сухой Пленки ≥ 3 мм Класс CB2: Преодоление Трещин ≥ 2 мм; Толщина Сухой Пленки ≥ 3 мм	CB1
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 ² , Толщина Сухой Пленки ≥ 3 мм Класс C2A: 0,30 МН/м ² , Толщина Сухой Пленки с Сеткой ≥ 4 мм Класс C2B: 0,30 МН/м ² , Толщина Сухой Пленки без Сетки ≥ 4 мм	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	R1
Непрерывное Сопротивление 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 Слоя	EN 15819	Уменьшения Толщины Слоя через 28 дней	Применимо
Герметичность Воды под Давлением (1 мм открытая трещина)	EN 15820	Класс W1: ≥ 24 часа продолжительности 0,0075 Н/мм ² , Толщина Сухой Пленки ≥ 3 мм Класс W2A: ≥ 72 часа продолжительности 0,075 Н/мм ² , Толщина Сухой Пленки с Сеткой ≥ 4 мм, Класс W2B: ≥ 72 часа продолжительности 0,075 Н/мм ² , Толщина Сухой Пленки без Сетки ≥ 4 мм	W1
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** поверхность должна быть загрунтована

Смешивание

При медленном добавлении В Компонента к А Компоненту **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** его перемешивают в течение примерно 3-5 минут, пока смесь не станет гомогенной, при помощи электрического миксера 400 - 600 об/мин и смесительного устройства, **указанных в технических характеристиках**, и оставляют на 2 минуты. Затем снова перемешивают в течение 1 минуты и готовят к применению

Нанесение

Грунтование

Для нанесения грунтовки, 1/5 А Компонента **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** смешивают с водой со скоростью электрического миксера при 400 - 600 об/мин в течение 3-5 минут. Приготовленную смесь наносят кистью в виде единого равномерного слоя на поверхность. Нанесение не должна быть разрешено в горизонтальном положении. Перед нанесением гидроизоляционного слоя дайте высохнуть грунтовке



Нанесение Гидроизоляции

Приготовленный раствор **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** наносится в два слоя, после высыхания грунтовки с помощью 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 FS 542** можно удалить механически с поверхности растворителем.

Расход

Грунтовка: 0,25 кг/м²

1 слой: 1,50 кг/м²

2 слой: 1,50 кг/м²

Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- При применении **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** следует ожидать подходящих температур, если температура окружающей среды и поверхности ниже +5°C или выше +30°C
- Не следует проводить работы, при условии если идет дождь или когда он возможен. Поверхности, которые не полностью отвержденные, не должны подвергаться воздействию воды
- **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** следует смешивать лишь с компонентами, указанными в технической характеристике
- **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** большая часть материала должна быть использована в течении 1 часа
- Рабочее время и время реакции на основе битумной резины зависят от температуры окружающей среды и грунта, а также от относительной влажности воздуха. Низкие температуры замедляют реакции, что увеличивает срок (жизнедеятельность) 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 подложки и температура окружающей среды не должны быть ниже минимально допустимой нормы

Упаковка

28 кг 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. 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 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



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

18
EN 15814+A2
Dop No:0009

FOX MULTIPLUS® 2K FS 542

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

Определение непроницаемости воды: Класс W1

Способность покрытия трещины:Класс CB1

Сопротивление сжатию: Класс C2A

Устойчивость к Дождю: R1

Реакция на Огонь: Класс E

Сопротивление Воде: Проходящее

Гибкость при низкой температуре: Проходящее

Стабильность размеров при высокой температуре: Проходящее

Толщина полностью высушенного слоя уменьшена ≤ 50 %(MLV)

Опасные вещества: NPD

