

INNO-SEAL FOX MULTIPLUS® 2K FS542

Двухкомпонентный, на Основе Битума, Резины и Цемента, Гибкий Гидроизоляционный Материал

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+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 : \leq через 24 часа Устойчивость К Дождю
Общественный Позиционный Номер: 04.379/I07



Область Применения

- Для наружного применения, на горизонтальных и вертикальных поверхностях, в положительном направлении.
- 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

- Долговечен и устойчив к воде, слабым кислотам и некоторым солевым растворам.
- Не провисает на вертикальных поверхностях.
- Обладает свойствами перекрытия трещин.
- Можно наносить на слегка влажные и сухие поверхности.
- Легко и быстро наносится.
- Наносится кистью и шпателем.
- Создает бесшовное, прочное и влагостойкое покрытие.
- Создает бесшовный, цельный и долговечный изоляционный слой.
- Можно без проблем использовать в горизонтальных и вертикальных приложениях.
- Устойчив к циклам замораживания-оттаивания.
- Обладает высокой устойчивостью к старению и обеспечивает постоянную водонепроницаемость даже спустя годы.
- Может использоваться в зонах, подверженных движению и вибрации.
- Не содержит растворителей, изготовлен на водной основе и безопасен для окружающей среды.

Технические Особенности

Материальная Основа	A Компонент B Компонент	Модифицированный Полимером Битум-каучук Смешанный Специальный Цемент
Цвет		Темный кофе, Черный
Плотность Смеси		1,30±0,02 кг/л
Смешивание Твердых Частиц		75%±1
pH (A+B)		12,5±0,05
Вязкость		2500 mPa.s
Температура Применяемой Поверхности		+5°C /+30°C
Рабочая Температура		-20°C /+80°C
Длительность Отверждения		~24 часа
Время контактирования с водой		~24 часа
Полное отверждение		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 Соппротивление 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 на $\leq 50\%$	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 грунтована.

Смешивание

При медленном добавлении В Компонента к А Компоненту **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** его перемешивают в течение примерно 3-4 минут, пока смесь не станет однородной, 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.

Соотношение Смешивания

24 кг **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** А Компонент, смешивается с 8 кг В Компонента **FOX MULTIPLUS® 2K FS542**.

Примечание. В Компонент находится в крафт-пакете, А Компонент в ведре - оба компонента представлены вместе как одна упаковка.

Нанесение

Грунтование

Для нанесения грунтовки, 1/5 А Компонента **FOX MULTIPLUS® 2K FS542** смешивают с водой (с истончением) 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. 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** 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

32 кг комплект
А Компонент: 24 кг пластиковое ведро
В Компонент: 8 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 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 обратиться 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. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. 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.



FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ