

INNO-SEAL

FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE

Высокопрочный, Двухкомпонентный, Модифицированный Коллоидно-Дисперсионным Полимером, на Битумно-резиновой Основе, Гидроизоляционный Материал

Ознакомление

FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE - модифицированный коллоидный дисперсионный полимер для тяжелых условий эксплуатации, двухкомпонентный, на основе битумной резины, жидкая мембрана водной базировки. Очень быстро сохнущий гидроизоляционный материал с высокой эффективностью нанесения. Битумная эмульсия, которая обладает очень высокой эластичностью и идеально прилипает к бетонным и металлическим поверхностям. Будучи армированным нетканым геотекстильным войлоком создает идеальную мембрану.

Соответствует Требованиям EN 15814:2011+A2:2014 CB2-W2B-C2B-R3

CB2: ≥ 4 мм Преодоление Трещины

W2B: ≤ 0,15 Н/мм² Гидроизоляция Под Давлением

C2B: 0,30 МН/м² Прочность На Сжатие

R3: ≤ через 1 час Устойчивость К Дождю



Область Применения

- Внутри и снаружи помещения, горизонтальном и вертикальном применении позитивного направления,
- На железобетонных поверхностях, которые соприкасаются с водой и находятся под землей,
- Основные поверхности, такие как навесные стены,
- Подпорные стены,
- В туннелях,
- Подвал и аналогичные подземные сооружения,
- Защита бетона от воды, растворенных в воде химических солей и микроорганизмов
- Террасы, садовые террасы,
- На крышах, на промышленных крышах.



Преимущества

- Обеспечивает отличную гидроизоляцию.
- Имеет функцию перекрытия трещин (≥ 4 мм). Сохраняет функцию перекрытия трещины даже при -26°C.
- Чрезвычайно высокая эластичность (2000%).
- Испытано и одобрено на устойчивость к бактериальным атакам, которые находятся под землей при 40°C в течение 30 дней.
- Создает бесшовный, непрерывный и постоянный слой изоляции.
- Радон-газонепроницаемый.
- Блокирует газ метан.
- Не содержит растворителей, экологически чистый, на водной основе .
- Длительный, стойкий к воде, слабым кислотам и некоторым солевым растворам.
- Используется в горизонтальном и вертикальном положении.
- Устойчив к эффекту заморозания-оттаивания.
- Обеспечивает бесппроблемное детальное решение, простое и быстрое нанесение с помощью распылительной машины.
- Может быть применен на свежем бетоне.
- Быстро сохнет (приблизительно около 1 часа).
- Через 1 день, после применения, можно наносить другие поверхностные слои.



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	Коллоидный дисперсионный полимер модифицированный битум-каучук
	B Компонент	Химический Солевой Раствор
Цвет		Темно-кофейный, Черный
Плотность		1,02 кг/л
Соотношение Твердых Частиц		62%
Статическое Преодоление Трещин	EN 15812	≥4 мм
Прочность на Сжатие	EN 15815	0,30 МН/ м ²
Устойчивость к Дождю	EN 15816	≤1 час
Устойчивость к Давлению Воды	EN 15820	≤0,15 Н/мм ²
Удлинение при Разрыве	DIN ISO 527	2000%
Восстановление в Удлинении	ASTM D 412	90%
Температура Применяемой Поверхности		+5°C/ +40°C
Рабочая Температура		-30°C/ +90°C
Время Отверждения для Прикасания		Сразу
Продолжительность Отвердевания		1 час
Время Контакта с Водой		4 часа
Продолжительность полного Отвердевания		7 дней

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

Стандарты Продукции

Наименование Теста	Метод	TS EN 15814 Требования к Испытаниям	Результат
Перекрытие Статических Трещин +4°C	EN 15812	Класс СВ0: Значение не требуется Класс СВ1: Преодоление Трещин ≥1мм; Толщина Сухой Пленки ≥3мм Класс СВ2: Преодоление Трещин ≥2мм; Толщина Сухой Пленки ≥3мм	СВ2
Эластичность при Низких Температурах 0°C	EN 15813	Вид Трещины	Применимо
Прочность на Сжатие	EN 15815	Класс С0: Значение не требуется Класс С1: 0,06 МН/м ² ; Толщина Сухой Пленки ≥3мм Класс С2А: 0,30 МН/м ² , Толщина Сухой Пленки с Сеткой ≥4 мм Класс С2В: 0,30 МН/м ² , Толщина Сухой Пленки без Сетки ≥4мм	С2В
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	R3
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 W2А: ≥ 72 часа продолжительности 0,075 Н/мм ² , Толщина Сухой Пленки с Сеткой ≥4 м , Класс W2В: ≥ 72 часа продолжительности 0,075 Н/мм ² , Толщина Сухой Пленки без Сетки ≥4 мм	W2В
Реакция на Огонь	EN 13501-1	Евро-класс	Е



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)**

Смешивание

В Компонент (Раствор ускорителя) Подготовка

Подготовка к использованию происходит путем встряхивания 20 кг готового солевого раствора

А Компонент Приготовления Битумной Эмульсии

Битумная эмульсия, содержащаяся в ее упаковке, гомогенизируется путем циркуляции в течение не менее 5 минут с помощью насоса для распылительной машины

Нанесение

Грунтование

Для приготовления подкладочного материала В Компонента, с помощью распылительной машины, необходимое нанесение грунтовки состоит приблизительно 250-300 г/м², при этом смесь стоит наносить равномерно. Для высыхания смеси на поверхности дождитесь 1 часа времени

Нанесение Гидроизоляции

- Поместите цилиндр **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** и В Компонент (раствор ускорителя) рядом с распылителем. Поместите всасывающие шланги обоих продуктов в изделие. Запустите машину и начните процесс циркуляции
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** необходимо перемешивать в течение не менее 5 минут с помощью насоса для распылительной машины
- Жидкий В Компонент (ускоряющий раствор) и **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** смешиваются вместе; начинается процесс распыления путем регулировки давления в соответствии с желаемым расходом, но все распыляемые компоненты **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** и В (ускоряющий раствор) должны быть нанесены таким образом, чтобы они полностью перекрывали друг друга.
- После нанесения средства на поверхность убедитесь, что вода стекает с нового слоя каплями.
- Убедитесь, что вода, вытекающая после нанесения продукта, чистая. Мутная или коричневая вода является признаком того, что реакция неполная и продукт разлагается. Это можно скорректировать, изменив соотношение В Компонента (ускорительное решение)
- В зависимости от климатических условий изоляционное покрытие должно высыхать не менее 1 дня, затем, после того, как оно полностью высохло, следует произвести заливку фундамента. Перед заполнением фундамента он должен быть покрыт дренажной или теплоизоляционной плитами, а также должен быть защищен от ударов и разрывов во время заполнения
- Опрыскивание должно осуществляться путем горизонтального или вертикального перемещения с постоянной скоростью, пока оно не достигнет необходимой толщины
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** можно наносить на влажные поверхности
- Не рекомендуется проводить работы во время дождя, либо же перед его началом

Очистка Инструментов

Инструменты и оборудование, используемые после нанесения, должны быть очищены с помощью керосина, дизельного топлива или растворителя

Расход

Гидроизоляция для ~ 1 мм толщины, следует применять 1 кг/м²



Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- Все поверхности, на которые наносится **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE**, должны быть твердыми, устойчивыми и свободными от грязи, пыли, смазки, атмосферных разложений, засорения и т.д.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** наносится распылителем с двойным соплом. Одна форсунка распыляет **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE**, а вторая форсунка распыляет В Компонент (раствор ускорителя)
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** можно наносить на наклонные, горизонтальные и вертикальные поверхности
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** необходимо гомогенизировать путем циркуляции в течение не менее 5 минут с помощью распылительного насоса
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** и жидкий В Компонент (раствор ускорителя) распыляются со скоростью 20: 1 (**20 FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE**: 1 В Компонент)
- Пешеходное движение разрешено через 3 часа после заполнения фундамента
- При применении **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** следует ожидать подходящих температур, если температура окружающей среды и поверхности ниже +5°C или выше +30°
- Рекомендуется наносить затенение поверхности, в утренние или вечерние часы, когда интенсивность солнечного света низкая, чтобы предотвратить образование возбужения/пузырьков на поверхности после нанесения
- Если после нанесения появляются волдыри, при этом стоит сильное солнцестояние, последствие этих волдырей следует устранять позже

Упаковка

А Компонент: 200 кг пластиковая бочка

В Компонент (раствор ускорителя): 30 кг канистра

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 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 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



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



2164

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

18

EN 15814+A2

Dop No:0021

FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE

Сверхмощный, двухкомпонентный,
модифицированный коллоидно-дисперсионным
полимером, битум на резиновой основе,
гидроизоляционный материал

Определение проницаемости воды: Класс W2B

Способность покрывать трещины: Класс CB2

Сопротивление сжатию: Класс C2B

Устойчивость к дождю: Класс R3

Реакция на огонь: Класс E

Устойчивость к воде: Проходящая

Гибкость при низких температурах: Проходящая

Стабильность размеров при высокой

температуре: Проходящая

Толщина полностью высушенного слоя уменьшена ≤
50 % (MLV)

Опасные вещества: NPД

