

## INNO-SEAL

# FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K

## Однокомпонентный Битумно-Каучуковый Гидроизоляционный Материал на Основе Коллоидного Дисперсионного Полимера

### Ознакомление

**FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K** - коллоидно-дисперсионной основы, однокомпонентной, жидкая мембрана водного основания. Очень быстро сохнувший гидроизоляционный материал с высокой эффективностью нанесения. Битумная эмульсия с высокой эластичностью, которая идеально прилипает к бетонным и металлическим поверхностям.

### Соответствует Требованиям EN 15814:2011+A2:2014 CB2-W2B-C2B-R2

**CB2:** ≥ 4 мм Преодоление Трещины

**W2B:** 0,075 Н/мм<sup>2</sup> Гидроизоляция Под Давлением

**C2B:** 0,30 МН/м<sup>2</sup> Прочность на Сжатие

**R2:** ≤ Через 8 Часов Устойчивость К Дождю



### Область Применения

- При вертикальном использовании положительного направления воды,
- На железобетонных поверхностях, которые соприкасаются с водой и находятся под землей,
- Основные поверхности, такие как навесные стены,
- Подпорные стены,
- Подвал и аналогичные подземные сооружения,
- Защита бетона от воды и подземных микроорганизмов,
- Соединение теплоизоляционных плит,
- Обеспечивает защиту. Из-за своей химической структуры удаляет корни растений,
- Используется для решения защиты основных деталей сваи.

### Преимущества

- Легкое и быстрое нанесение кистью и шпателем.
- Обеспечивает отличную гидроизоляцию.
- Имеет функцию перекрытия трещин. Поддерживает данную функцию даже при -20°C.
- Испытано и одобрено на устойчивость к бактериальным атакам, которые находятся под землей при 40°C в течение 30 дней.
- Может применяться для свежего бетона.
- Быстрое высыхание (Около 1 часа).
- Создает бесшовный, непрерывный и постоянный слой изоляции.
- Радон-газонепроницаемый.
- Блокировка метанового газа.
- Не содержит растворителей, экологически чистый на водной основе .
- Длительный, стойкий к воде, слабым кислотам и некоторым солевым растворам.
- Устойчив к эффекту замерзания-оттаивания.



### Технические Особенности

Материальная Основа		Коллоидная дисперсия, Битум-каучук
Цвет		Черный, Темно-кофейный
Интенсивность		1,25 кг/л
Твердые Вещества		70%
Статическое Преодоление Трещин	EN 15812	≥4 мм
Прочность На Сжатие	EN 15815	0,30 МН/м <sup>2</sup>
Дождевое Сопротивление	EN 15816	≤8 часов
Водонепроницаемость Под Давлением	EN 15820	0,075 Н/мм <sup>2</sup>
Удлинение При Разрыве	DIN ISO 527	2000%
Восстановление В Расширении	ASTM D 412	80%
Температура Поверхности для Применения		+5°C/+25°C
Рабочая Температура		-20°C/+80°C
Время Высыхания		1 час
Время Отверждения		8 часов
Время Контакта С Водой		24 часа
Время Окончательного Отверждения		7 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 ТЕСТАМ	РЕЗУЛЬТАТ ТЕСТА
Статическое Преодоление Трещин +4°C	EN 15812	Класс CB0: Значение не требуется Класс CB 1: Преодоление Трещин ≥ 1 мм Толщина Сухой Пленки ≥ 3 мм Класс CB 2: Преодоление Трещин ≥ 2 мм Толщина Сухой Пленки ≥ 3 мм	CB2
Эластичность при Низких Температурах 0°C	EN 15813	Нет трещины	Применимо
Прочность на Сжатие	EN 15815	Класс C0: Значение не требуется Класс C1: 0,06 МН/м <sup>2</sup> , Толщина Сухой Пленки ≥3 мм Класс C2A: 0,30 МН/м <sup>2</sup> , Толщина Сухой Пленки с Сеткой ≥4 мм Класс C2B: 0,30 МН/м <sup>2</sup> , Толщина Сухой Пленки без Сетки ≥4 мм	C2B
Сопротивление Дождя	EN 15816	Класс R0: Значение не требуется Класс R1: ≤24 часа, Толщина Мокрой Пленки ≥3 мм Класс R2: ≤8 часов, Толщина Мокрой Пленки ≥3 мм Класс R3: ≤4 часа, Толщина Мокрой Пленки ≥3 мм	R2
Непрерывное Сопротивление воды	EN 15817	Нет изменения цвета в воде Продукт не должен быть изменен в соответствии с EN 15817	Применимо
Высокая Температура Стабильность Размеров +70°C	EN 15818	Нет развала или стока	Применимо
Уменьшение Толщины Сля	EN 15819	в конце 28 дней уменьшения толщины слоя должно быть ≤ 50 %	Применимо
Водонепроницаемость под давлением (открытая трещина 1 мм)	EN 15820	Класс W1: ≥в течение 24 часов 0,0075 Н/мм <sup>2</sup> , толщина сухой пленки без сетки ≥ 3 мм Класс W2A: ≥в течение 72 часов 0,075 Н/мм <sup>2</sup> , Толщина Сухой Пленки с Сеткой ≥ 4 мм Класс W2B: ≥в течении 72 часов 0,075 Н/мм <sup>2</sup> , Толщина Сухой Пленки без Сетки ≥ 4 мм	W2B
Пожарный Класс	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® DUALGUM 1K** поверхность должна быть загрунтована

## Смешивание

Приготовление материала **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K** 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

Грунтовки **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K** наносится на поверхность с расходом приблизительно 150-200 г/м<sup>2</sup>. После нанесения необходимо дать грунтовке высохнуть в течение не менее 1 часа

## Нанесение Гидроизоляции

После высыхания грунтовки **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K** 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, должны быть очищены с помощью керосина, дизельного топлива или растворителя

## Расход

Грунтовка ~0,25 кг/м<sup>2</sup>

1 слой ~1,25 кг/м<sup>2</sup>

2 слой ~1,25 кг/м<sup>2</sup>

Для достижения 3 мм толщины сухой пленки следует наносить ~3 кг/м<sup>2</sup>

## Вопросы Подлежащие Рассмотрению

- При применении **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K** следует ожидать подходящих температур, если температура окружающей среды и поверхности ниже +5°C или выше +30°
- Все поверхности, на которые наносится **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K**, должны быть твердыми, устойчивыми и свободными от грязи, пыли, смазки, атмосферных разложений, засорения и т.д.
- Движение пешеходов разрешено через 3 часа после завершения работы
- При наружном применении изделия должны быть защищены от солнца, ветра и мороза
- 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® DUALGUM 1K** следует смешивать с соответствующим наконечником, указанным в технических характеристиках

## Упаковка

25 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 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. 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



2164

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

18

EN 15814+A2

Dop No:0042

**FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K**

Однокомпонентный, на основе коллоидной дисперсии, модифицированный полимером, битумно-резиновый гидроизоляционный материал

Определение непроницаемости воды: Класс W2B

Способность покрывать трещины: Класс CB2

Сопротивление сжатию: Класс C2B

Устойчивость к дождю: Класс R2

Реакция на Огонь: Класс E Su

Сопротивление: Проходящее

Гибкость при Низких Температурах: Проходящая

Стабильность размеров при высокой температуре:

Проходит

Толщина полностью высушенного слоя уменьшена ≤ 50 % (MLV)

Опасные Вещества: NPD

