

INNO-SEAL

FOX DUALGUM 1340

Техническая Спецификация Системы Гидроизоляции Навесного Бетона С Помощью FOX MULTIPLUS DUALGUM 1K SPRAY

Ознакомление

FOX DUALGUM 1340 - представляет собой модифицированную коллоидальную дисперсию полимера на основе битумно-каучуковой однокомпонентной жидкой мембраны на водной основе. Это система, которая описывает гидроизоляционные детали для применения в железобетонной штормной изоляции с продуктом, которая имеет высокую эффективность и может наноситься с помощью распылительной машины.

1. КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ

Применяемые бетонные основания должны быть прочными и иметь достаточную прочность на сжатие (не менее 25 Н/мм²), а предел прочности при растяжении должен составлять не менее 1,5 Н/мм². Основание должно быть чистым, сухим и не содержать всевозможных загрязнений, масел, смазок, покрытий и материалов для поверхностного отверждения и т.д.

2. ВОПРОСЫ ПОДЛЕЖАЩИЕ РАССМОТРЕНИЮ

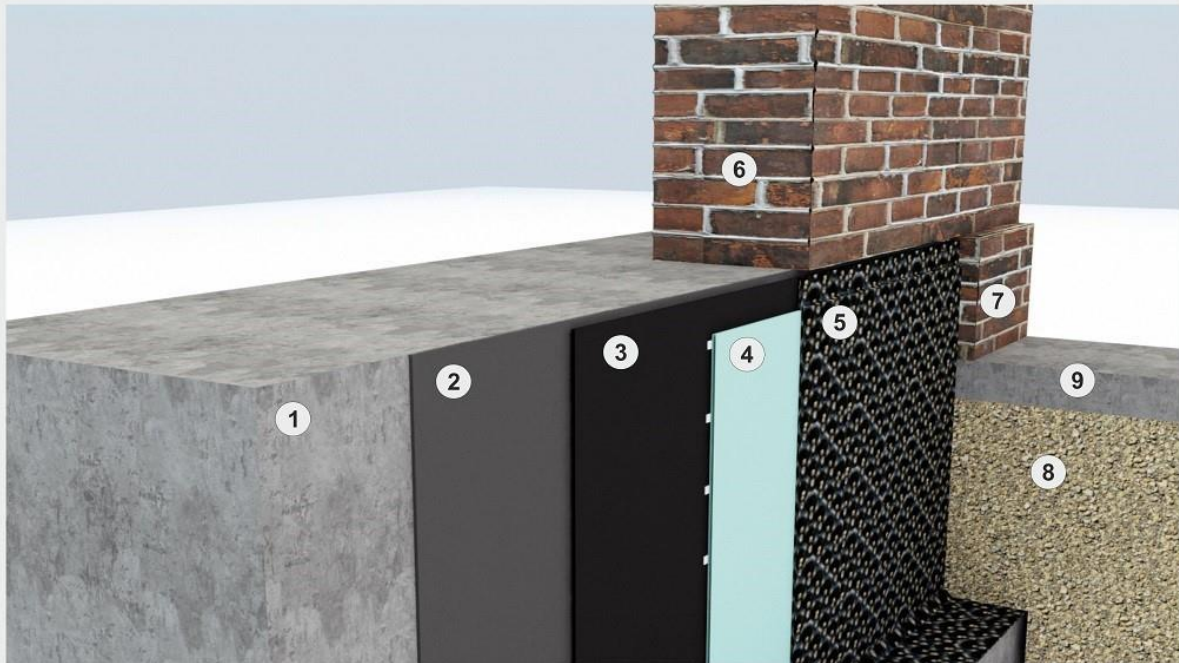
- При применении **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY**, если температура окружающей среды и поверхности ниже +5°C или выше +30°C, следует ожидать подходящих температур.
- Все поверхности, на которые будет наноситься **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY**, должны быть прочными, устойчивыми и свободными от грязи, пыли, жира, разложения, скопления и т.д.
- При наружном применении изделия должны быть защищены от солнца, ветра и мороза.
- Не следует подавать заявку во время дождя или возможного дождя. Поверхности, которые не полностью отверждены, не должны подвергаться воздействию воды.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY** следует смешивать с перемешивающим устройством, форма которого указана в разделе технических характеристик.
- Если продукт не вызывает сомнений, **ВОДА НЕ ДОЛЖНА ДОБАВЛЯТЬСЯ**, добавление воды приводит к срезанию продукта.
- После нанесения рекомендуется заштриховать поверхность и наносить ее в утренние или вечерние часы, когда солнечные лучи слабы, чтобы предотвратить образование пузырьков на поверхности.
- Если волдыри возникают при сильном солнечном освещении, они должны быть устранены позже.

FOX DUALGUM 1340		
ЦЕЛЬ	МАТЕРИАЛ	РАСХОД
Ремонт Tie-Rot и Снятие Фаски	FOX Mortar FC188 T	1,5 - 2,0 кг
Ремонт Поверхности	FOX Basemor FC205	1,0 - 2,0 кг
Грунтовка	FOX MULTIPLUS Dualgum Primer SL	0,15 - 0,25 кг
Слои Изоляции	FOX MULTIPLUS Dualgum 1K Spray	2,5 – 3,0 кг



3. СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕТАЛИ ЧЕРТЕЖА

ИЗОЛЯЦИЯ ШТОРЫ FOX DUALGUM 1340



1- ИЗОЛЯЦИЯ ШТОРЫ
2- FOX MULTİPLUS DUALGUM PRIMER SL
3- FOX MULTİPLUS DUALGUM 1K SPRAY
4- XPS
5- ДРЕНАЖНАЯ ДОСКА

6- СТРОИТЕЛЬНАЯ СЕТКА
7- ПОДВАЛЬНАЯ (НЕНЕСУЩАЯ СТЕНА)
8- СТАБИЛИЗИРОВАННЫЙ НАПОЛНИТЕЛЬ
9- ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА

4. ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

4.1 Подготовка Поверхности

Поверхность для нанесения должна быть твердой, свободной от масла, смазки, ржавчины, парафина, краски, остатков битума, которые будут препятствовать прилипанию к поверхности, и все незакрепленные детали должны быть очищены. Железные и деревянные клинья на поверхности должны быть удалены, а активные утечки воды, если таковые имеются, должны быть заблокированы с помощью **FOX PLUG FC340**. Заполнение существующих зазоров, исправление неровных поверхностей и скошенных угловых кромок (не менее 4 см) следует выполнять с помощью ремонтного раствора **FOX MORTAR FC188 T (R4)**. Птичьи глаза на железобетонной поверхности должны быть заполнены строительным ремонтным раствором **FOX BASEMOR FC205 (R3)**.



4.2 Подготовка Поверхности Перед Нанесением FOX MULTIPLUS DUALGUM 1K SPRAY

4.2.1 Структурный Ремонтный Раствор с Угловой Фаской/Tie-Roat Перекрытие Дыр

FOX MORTAR FC188 T - представляет собой однокомпонентный, тиксотропный, высокопрочный ремонтный раствор на основе цемента с добавлением волокон.

Технические Особенности

Материальная Основа	Минеральные наполнители, специальный цемент, армированный волокном и полимером		
Плотность	2,25 кг/л		
Цвет	Серый		
Прочность На Сжатие	TS EN 12190	1 день	24 Н/мм ²
		7 дней	50 Н/мм ²
		28 дней	65 Н/мм ²
Прочность на Изгиб	TS EN 12190	28 дней	12 Н/мм ²
Сцепление с Бетоном	TS EN 1542	28 дней	2,4 Н/мм ²
Модуль Эластичности		28 дней	20 КН/мм ²
Применяемая Толщина	Мин. 10 мм - Макс. 40 мм		
Температура	Применяемой	+5°C/+30°C	
Рабочая Температура	-20°C/+40°C		
Длительность Использования	30 минут		
Пеше-хождение по Поверхности	24 часа		
Полное Отвердевание	28 дней		

Вышеуказанные значения приведены для +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температуры сокращают время, низкие температуры увеличивают время



Нанесение

Соответствующее количество воды, указанное на упаковке, выливается в чистую миску. Хотя **FOX MORTAR FC188 T** медленно добавляется в воду, его смешивают с помощью электрического миксера при 400 - 600 об/мин и подходящего наконечника для смешивания в течение 3-4 минут, пока он не станет однородным. В материале не должно быть комков. После того, как материал отдыхает в течение 30 секунд, его снова перемешивают в течение 1 минуты и готовят к применению.

Приготовленную смесь наносят шпателем в один слой, не более 4 см. Его следует наносить слоями, где требуется большая толщина. В тех случаях, когда требуется ровное покрытие, материал должен поглощать воду, а поверхность заполняется деревянным или стальным шпателем путем разбрызгивания воды на поверхность. В случаях применения в местах, подверженных воздействию внешних погодных условий, очень жаркие и ветреные среды должны быть защищены поверхностной глазурью или отверждающим материалом в течение 48 часов. Отверстия Tie-Rot открываются под углом 3-4 см, пластиковая часть снимается и очищается. После увлажнения поверхности пустоты заполняются **FOX MORTAR FC188 T**.



4.2.2 Закрытие Птичьих Глаз И Щелей На Поверхности Структурным Ремонтным Раствором

FOX BASEMOR FC205 - представляет собой однокомпонентный, на цементной основе, армированный полимером, кремнеземный пар, высокопрочный раствор для мелкого и поверхностного ремонта.

Материальная Основа				Минеральные наполнители, усиленные полимером, специальные цементы, содержащие кремнезем
Плотность				2,10 кг/л
Цвет				Серый-Белый
Прочность на Сжатие	TS EN 12190	1 день		20 Н/мм ²
		7 дней		35 Н/мм ²
		28 дней		40 Н/мм ²
Прочность на Изгиб	TS EN 12190	28 дней		9 Н/мм ²
Прочность Сцепления	TS EN 1542	Бетона	28 дней	2 Н/мм ²
Применяемая Толщина				Мин. 1 мм - Макс. 5 мм
Температура Применяемой Поверхности				+5°C/+30°C
Рабочая Температура				-20°C/+80°C
Длительность Использования				45 минут
Время Полного Отвердевания				28 дней



Вышеуказанные значения приведены для +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температуры сокращают время, низкие температуры увеличивают время

Нанесение

В то время как **FOX BASEMOR FC205** медленно добавляется в воду, его смешивают с помощью электрического миксера при 400 - 600 об/мин и подходящего наконечника для перемешивания в течение примерно 4 минут, пока он не станет гомогенным. В материале не должно быть комков. После того, как материал отдыхает в течение 3 минут, его снова перемешивают в течение 30 секунд и готовят к применению.

Сначала очищается поверхность. Если поверхность сухая, она увлажняется. Приготовленную смесь наносят шпателем одной толщины 1-5 мм. После того, как раствор высохнет, на поверхность разбрызгивается вода, а поверхность выравнивается губкой, деревом или стальным шпателем. Во избежание внезапного высыхания и образования трещин в экстремально жаркую и ветреную погоду наносимая поверхность должна быть защищена тканью telis.

4.3 Изготовление Изоляции

4.3.1 Изготовление Грунтовок

FOX MULTIPLUS® DUALGUM PRIMER SL - это однокомпонентный грунтовочный материал на основе битумного раствора с растворителем, разработанный для поверхностей на минеральной основе.

Технические Особенности

Плотность	0,98 г/см ³
Твердое Содержание	75%
Цвет	Черный
Рабочая Температура	+5°C /+30°C
Длительность Высыхания	4-6 часов
Полное Отвердевание	1 день

Вышеуказанные значения приведены для +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температуры сокращают время, низкие температуры увеличивают время

Нанесение

Нанесите **FOX MULTIPLUS® DULAGUM PRIMER SL** валиком или распылением. Убедитесь, что нанесение распределено на всю поверхность без каких-либо зазоров. После нанесения **FOX MULTIPLUS® DULAGUM PRIMER SL** необходимо подождать не менее 4 часов для другого покрытия.

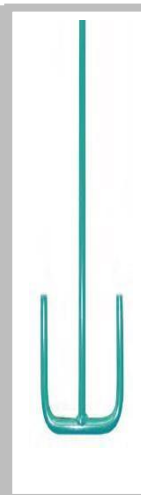


4.3.2 Нанесение Гидроизоляции FOX MULTIPLUS DUALGUM 1K SPRAY

FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY - представляет собой однокомпонентную жидкую мембрану на водного основания на основе битумно-каучуковой смолы, модифицированную коллоидным дисперсионным полимером. Это гидроизоляционный материал с высокой эффективностью нанесения, который можно наносить с помощью распылителя. Это битумная эмульсия, которая обладает высокой эластичностью и идеально прилипает к бетонным и металлическим поверхностям.

Технические Особенности

Материальная Основа		Коллоидная дисперсия, битум-каучук
Цвет		Темно-кофейный, черный
Плотность		1,20 кг/л
Твердые Вещества		72%
Устранение Статических Трещин	TS EN 15812	≥4 мм
Прочность на Давление	TS EN 15815	0,30 МН/м ²
Устойчивость к Дождю	TS EN 15816	≤8 часов
Давление Водопроницаемости	TS EN 15820	0,075 Н/мм ²
Удлинение при Разрыве	DIN ISO 527	1500%
Восстановление в Удлинении	ASTM D 412	80%
Температура Применяемой Поверхности		+5°C /+30°C
Рабочая Температура		-20°C /+80°C
Время Сухого Прикосновения		1 час
Время Отверждения		8 часов
Время Контакта с Водой		24 часа
Время Полного Отверждения		7 дней



Вышеуказанные значения приведены для +23°C и относительной влажности 50%. Высокие температуры сокращают время, низкие температуры увеличивают время

Нанесение

После высыхания грунтовки опрыскиватель **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K SPRAY** наносится на поверхность в два слоя и при определенном расходе. Подождите не менее 8 часов между слоями в зависимости от погодных условий. В зависимости от климатических условий изоляционное покрытие должно быть оставлено высыхать не менее 2 дней, а заполнение фундамента должно быть выполнено после того, как оно полностью высохнет. Перед заполнением фундамента его следует накрыть дренажной плитой или теплоизоляционными плитами и защитить от ударов и разрывов, которые могут возникнуть во время заполнения. Не следует подавать заявку во время дождя или возможного дождя.

