

INNO-SEAL

FOX DUALGUM 3125

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ УФ-УСТОЙЧИВОЙ СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ТЕРРАС С ПОМОЩЬЮ FOX MULTIPLUS DUALGUM REACTIVE

Ознакомление

FOX DUALGUM 3125 - это система, которая описывает детали гидроизоляции, которые должны наноситься на открытые ультрафиолетовые террасы двухкомпонентным быстросохнущим продуктом на основе битумно-каучукового каучука, модифицированного коллоидной дисперсией, с эластичностью 2000%.

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

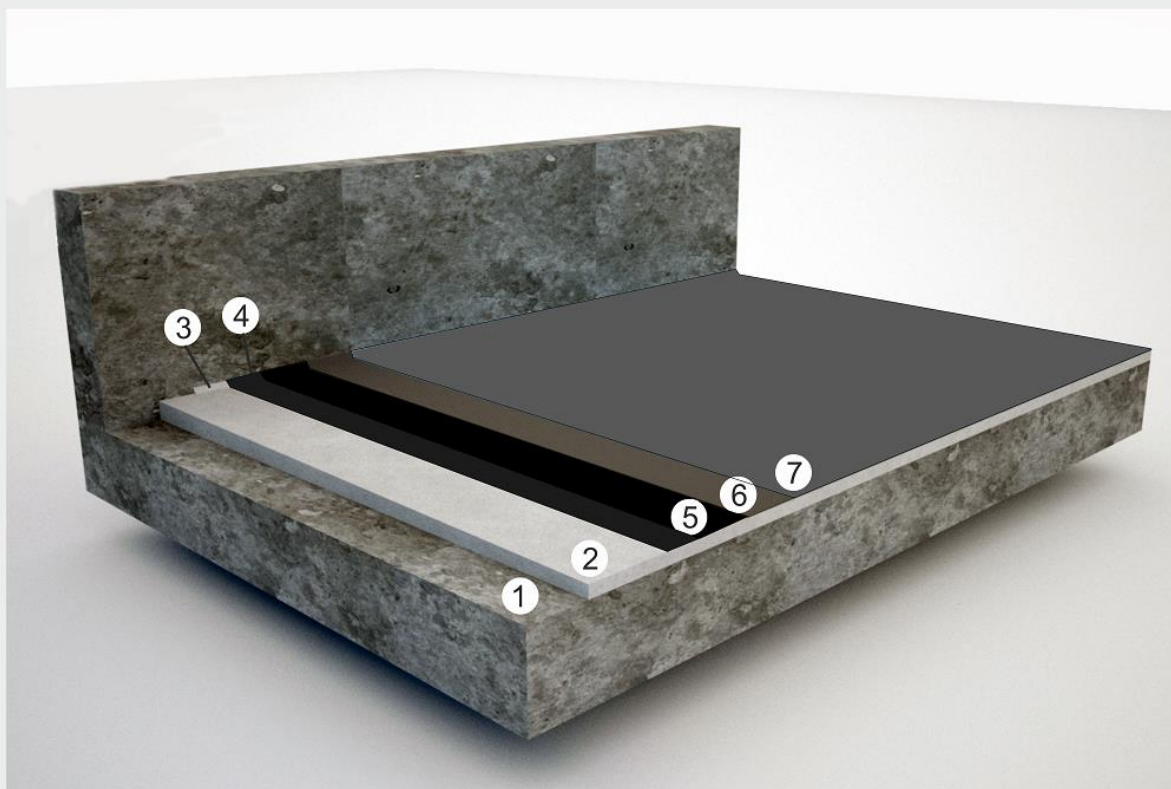
- Все поверхности, на которые будет наноситься **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE**, должны быть прочными, устойчивыми и не содержать грязи, пыли, рыхлой грязи, жира, разложения, засорения и т.д.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** наносится с помощью распылительной машины с двойным соплом. Распылители одной форсунки **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** и распылители второй форсунки В Компонент (раствор ускорителя).
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** можно наносить на изогнутые поверхности, горизонтальные и вертикальные поверхности.
- Перед использованием **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE**, битумная бочка должна быть перемешана и гомогенизирована путем циркуляции в течение не менее 5 минут с помощью насоса для распылительной машины
- Движение пешеходов разрешено через 3 часа после заполнения заявки.
- В случае применения **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE**, если температура окружающей среды ниже +5°C или выше +30°C, следует ожидать подходящих температур.
- После нанесения рекомендуется заштриховать поверхность и наносить ее в утренние или вечерние часы, когда солнечные лучи слабы, чтобы предотвратить образование пузырьков/вздутия на поверхности. После того, как приложение **DUALGUM REACTIVE** завершено, его следует защитить геотекстильным войлоком и т.д. В течение 40-45 минут. Если волдыри возникают при сильном солнечном освещении, они должны быть устранены позже.
- Расходы, совместимые с изоляцией, должны быть заранее зафиксированы цементным раствором и зафиксированы гидроизоляционным материалом.

FOX DUALGUM 3125		
ЦЕЛЬ	МАТЕРИАЛ	РАСХОД
Ремонт Tie-Rot и Снятия Фаски	FOX Mortar FC188 T	1,0 - 2,0 кг
Грунтовка	FOX Multiplus Dualgum Primer SL	0,15 - 0,25 кг
Слои Изоляции	FOX Multiplus Dualgum Reactive	2,5 - 3,0 кг
УФ Слои Грунтовки	FOX Multiplus Dualgum 1K UV	0,3 - 0,5 кг
УФ Слои	FOX Multiplus Dualgum 1K UV	1,0 - 1,2 кг



3. СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕТАЛИ ЧЕРТЕЖА

ИЗОЛЯЦИЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ FOX DUALGUM 3125



1- БЕТОН
2- НАКЛОННАЯ СТЯЖКА
3- FOX MORTAR FC188 T (ФАСКА)
4- FOX MULTIPLUS DUALGUM PRIMER SL

5- FOX MULTIPLUS DULAGUM REACTIVE
6- FOX MULTIPLUS DUALGUM 1K UV ГРУНТОВКА
7- FOX MULTIPLUS DUALGUM 1K UV

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 DUALGUM REACTİVE

4.2.1 Структурный Ремонтный Раствор с Угловой Фаской

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 Поверхности			+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 3-4 см. Угловые соединения стенок закруглены, чтобы позволить воде течь, не останавливаясь на холодном соединении, укрепляются слабые места и на угловой соединитель удобно наносится гидроизоляционный материал. В случаях применения в местах, подверженных воздействию внешних погодных условий, очень жаркие и ветреные среды следует защищать тканью с глазурью или отвердителем в течение 48 часов.



4.3 Изготовление Гидроизоляции

4.3.1 Нанесение Грунтовки

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

4.3.2 Нанесение Гидроизоляции С DUALGUM REACTIVE

FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE - представляет собой сверхмощную двухкомпонентную жидкую мембрану на водного основания на основе битумно-резиновой смолы, модифицированную коллоидной дисперсией и полимером. Это очень быстро сохнущий гидроизоляционный материал с очень высокой эффективностью нанесения. Это битумная эмульсия, которая обладает очень высокой эластичностью и идеально прилипает к бетонным и металлическим поверхностям.

Технические Особенности

Материальная Основа	A Компонент	Модифицированный коллоидный дисперсионный полимер
	B Компонент	Химический солевой раствор
Цвет		Темно-кофейный, черный
Плотность		1,02 кг/л
Твердое Содержание		62%
Устранение Статических Трещин	TS EN 15812	≥4 мм
Устойчивость к Давлению	TS EN 15815	0,30 МН/м ²
Устойчивость к Дождю	TS EN 15816	≤1 час
Пропускаемость Давления Воды	TS EN 15820	≤0,15 Н/мм ²
Удлинение при Разрыве	DIN ISO 527	2000%
Восстановление Удлинения	ASTM D 412	90%
Температура Применяемой Поверхности		+5°C/+40°C
Рабочая Температура		-30°C/+90°C
Время Касательного Отверждения		Сразу
Длительность Отверждения		1 час
Время Контактa с Водой		4 часа
Полное Отвердевание		7 дней

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



Нанесение

- Барабан **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** и контейнер с В Компонентом (раствор для ускорения) расположены рядом с распылительной машиной. Всасывающие шланги обоих продуктов размещены в продукте. Машина запускается и начинается процесс циркуляции.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** необходимо перемешивать путем циркуляции в течение не менее 5 минут с помощью насоса для распылительной машины.
- Для нанесения грунтовки **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE**, клапан для раствора ускорителя компонентов распылителя равномерно наносится на поверхность при закрытии. Ожидается, что грунтовка высохнет не менее 1 часа в зависимости от сезонных условий. После грунтовки начинается нанесение гидроизоляционного слоя.
- Распыление начинают, регулируя давление в соответствии с желаемой величиной расхода в сочетании с жидким компонентом, В Компонентом (раствор ускорителя) и **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE**, но все распыляемые компоненты **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** и В (раствор ускорителя) должны наноситься точно друг на друга. Продукт равномерно наносится на поверхность с помощью распылительной машины.
- После нанесения продукта на поверхность убедитесь, что вода поступает из нового слоя в виде капель.
- После нанесения продукта на поверхность убедитесь, что вытекающая вода чистая. Мутная или коричневая вода является признаком того, что реакция не завершена и продукт испорчен. Это можно исправить, изменив соотношение компонентов В (ускорительное решение).
- Опрыскивание следует производить, двигаясь с постоянной скоростью, горизонтально или вертикально, пока оно не достигнет необходимой толщины.
- Если прогнозируется, что во время приложения будет идти дождь, приложение не должно запускаться.
- Сделанное изоляционное покрытие должно быть оставлено сохнуть не менее 1 дня в зависимости от климатических условий. Не следует начинать нанесение стойкого к УФ-излучению покрытия до полного высыхания **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE**.

4.3.3 Нанесение Завершающего Слоя Покрытия с УФ Устойчивостью

FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K UV - это однокомпонентный гидроизоляционный материал водного основания серии **FOX DUALGUM®** на основе коллоидной дисперсии на полимерной основе, который защищает гидроизоляцию от ультрафиолета и климатических условий.

Технические Особенности

Материальная Основа	Коллоидный дисперсионный полимер
Цвет	Серый/Белый
Плотность	1,45 кг/л
Твердые Вещества	66%
Удлинение при Разрыве	540%
Полное Отверждение	+5°C /+30°C
Рабочая Температура	-20°C /+80°C
Время Контакта с Водой	24 часа

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

Нанесение

FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K UV - наносится путем добавления 10% воды к грунтовке на поверхности с помощью кисти или валика, примерно 300-500 г/м².

После высыхания грунтовки **FOX MULTIPLUS® DUALGUM 1K UV** наносится кистью или валиком в виде двух слоев на поверхности и при указанном расходе

