

INNO-SEAL

FOX DUALGUM 1140

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ШТОРНОГО БЕТОНА С ПОМОЩЬЮ FOX MULTIPLUS DUALGUM REACTIVE

Ознакомление

FOX DUALGUM 1140 - это двухкомпонентный, быстросохнущий продукт на основе битумно-каучукового модифицированного коллоидного дисперсионного полимера с полимерной гидроизоляцией, который описывает детали гидроизоляции, наносимые на бетонные поверхности штор.

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.

DUALGUM 1140		
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	0,30 - 0,50 кг
Слой Изоляции	FOX Multiplus Dualgum Reactive	2,5 - 3,0 кг



3. СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕТАЛИ ЧЕРТЕЖА



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 REACTIVE

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 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 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.

Технические Особенности

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

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 однородным. 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® 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.



4.3.1 Нанесение Гидроизоляции с DUALGUM REACTIVE

FOXMULTIPLUS® DUALGUM REACTIV - это двухкомпонентная жидкая мембрана на водного основания на основе битумно-каучуковой смолы, модифицированная коллоидным дисперсионным полимером, устойчивая к тяжелым условиям. 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/м²
Устойчивость к Дождю	TS EN 15816	≤1 час
Пропускаемость Давления Воды	TS EN 15820	≤0,15 Н/мм²
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 Контакта с Водой		4 часа
Полное Отверждение		7 дней

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

Нанесение

- Для нанесения грунтовки **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE**, клапан-раствор 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.
- Барабан **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** и контейнер с B 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.
- Распыление начинают, регулируя давление в соответствии с желаемой величиной расхода в сочетании с жидким компонентом, B Компонентом (раствор ускорителя) и **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE**, но все распыляемые компоненты **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** и B (раствор ускорителя) должны наноситься точно друг на друга.
- 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 B Компонентов (ускорительное решение).
- Опрыскивание следует производить, двигаясь с постоянной скоростью, горизонтально или вертикально, пока оно не достигнет необходимой толщины.
- **FOX MULTIPLUS® DUALGUM REACTIVE** можно наносить на влажные поверхности, а не на влажные поверхности. Если прогнозируется, что во время приложения будет идти дождь, приложение не должно запускаться.
- Изоляционное покрытие должно быть оставлено сохнуть в течение не менее 1 дня в зависимости от климатических условий, а заполнение фундамента должно быть выполнено после того, как оно полностью высохнет. Перед заполнением фундамента его необходимо накрыть дренажной плитой или теплоизоляционными плитами и защитить от ударов и разрывов, которые могут возникнуть во время заполнения.

