



РЕНОВАТОР КАПИЛЛЯРНАЯ ОТСЕЧКА

На силиконовой основе

Материал «Реноватор капиллярная отсечка» предназначен для устройства горизонтальной отсечной гидроизоляции в конструкциях, изготовленных из камня (натурального или искусственного), кирпича или бетона. Материал характеризуется высокой проникающей способностью, эффективными гидроизолирующими свойствами, паропроницаемостью.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Показатель	Значение
Сырье	Силоксан/Силан
Цвет	Бесцветный*
Плотность, т/м ³	0,95
Метод использования	Инъектирование под низким давлением
Расход л на 10 см толщины/1мп	

Возможно появление в таре осадка

*Возможны оттенки серого и желтого

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛА

- Устройство отсекающего пояса внутри конструкции;
- Заполнение и герметизация микропор в теле кирпича или бетона;
- Гидрофобизация элементов кладки;
- Защита конструкции от развития грибковых образований;
- Устройство «отсечки» как в качестве профилактического средства (стены сухие), так и для решения имеющихся проблем.

ПРЕИМУЩЕСТВА МАТЕРИАЛА

- Устойчив к щелочной среде;
- Высокая глубина проникновения и возникновение гидрофобного эффекта;
- Визуально не изменяет цвет, тон обрабатываемой поверхности;
- Образует проникаемый для паров бесцветный слой;
- Сильное уменьшение водопоглощения растворимых солей (например, хлоридов).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

Подготовка основания

1 Основание конструкции в зоне инъектирования должно быть шероховатым, несущим и чистым, свободным от пыли, масел, отслаивающихся частей и других разделяющих веществ.

Отслаивающиеся элементы кирпича раствора необходимо полностью удалить.

2 Солевые отложения (высолы), остатки цементного раствора и стойкие атмосферные загрязнения необходимо удалить. Очистка основания Реноватор Очиститель фасадов.

3 Швы кирпичной кладки с разрушенным кладочным раствором расшить на глубину не менее 10 мм.

4 Шов примыкания стена-пол следует расшить на глубину не менее 20 мм.

Расшитые места (швы, примыкания, вводов коммуникаций, технологические отверстия) в конструкциях, а также поверхностные дефекты толщиной более 2 см следует заделать шовным составом Реноватор-Ш.

5 В местах примыкания стена-пол устраивается галтель из шовного материала Реноватор-Ш размером 30x30 мм с радиусом закругления не менее 20 мм. Последующее нанесение покрытий выполняется с заведением на созданную галтель.

Нанесение обмазочной гидроизоляции

Чтобы избежать потерь инъекционного материала, на поверхность конструкции необходимо нанести обмазочную гидроизоляцию. Высота нанесения – на 300 мм выше верхнего ряда инъекционных шпуров. В качестве обмазочной гидроизоляции необходимо нанести паропроницаемый материал Реноватор ОГ (минимально 2 слоя по 2 мм). Дальнейшие работы по установке инъекционных пакеров выполняются через 24-48 часа.

Подготовка к производству работ

Реноватор Капиллярная отсечка готовится путем смешивания с водой в рекомендуемом соотношении:

Соотношение Вода/Концентрат	Влажность конструкции
20:1	<55%
19:1	60%
18:1	65%
17:1	70%
16:1	75%
15:1	80%
14:1	85%
13:1	90%
12:1	95%

Смешивание следует осуществлять в течение 1-2 минут при постоянном перемешивании. Важно - добавлять Реноватор Капиллярная отсечка в воду, а не наоборот!

Бурение инъекционных шпуров

Подача инъекционных материалов в конструкцию производится через забивные пакеры с обратным клапаном.

Для установки инъекционных пакеров необходимо пробурить инъекционные шпур диаметром 18 мм в два ряда, в шахматном порядке.

Глубина шпура должна быть на 5 см меньше толщины стены. Шпур сверлить под углом 30-45° к поверхности. Глубина шпура устанавливается с учетом угла наклона, отрезок 5 см должен оставаться после бурения шпура.

Расстояние между шпурами должно быть 10-12 см, но не более 15 см, высота между рядами шпуров 8 см. Углы и стены, толщиной свыше 60 см, должны иметь шпур с обеих сторон. При двустороннем сверлении глубина шпуров должна достигать 2/3 толщины стены.

Нижний ряд шпуров должен находиться выше уровня грунтовых вод на расстояние не менее 100 мм. Инъекционные шпур очистить на всю их глубину от осыпавшегося материала и пыли промышленным пылесосом или продуть с использованием пневматического оборудования.

Промыть водой, одновременно по расходу воды проанализировать наличие пустот в конструкции. Забить в шпур инъекционные пакера, при необходимости зачеканить его ремонтным материалом Реноватор-Ш или Реноватор Гидропломба для исключения возможности «отстрела пакера» из конструкции. При установке пакера необходимо предохранять место его соединения с быстросъемной муфтой от возможных повреждений.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ (продолжение)

Заполнение пустот

- 1 Перед началом производства работ отсечным материалом, следует заполнить имеющиеся пустоты в зоне производства работ. Для этого следует использовать один из материалов: Реноватор ИС(КО), Реноватор ИС, Реноватор ИН.
- 2 Выбор раствора осуществляется исходя из аварийности конструкции за счет пустот.

Условием правильного функционирования изоляции является полное насыщение стены в области инъектирования.

- 3 Через 3 дня после заполнения пустот необходимо высверлить закупоренный пакер и шпур. Установить новый пакер с обратным клапаном, далее можно приступать к отсечной гидроизоляции.

Рекомендации для профилактики солеобразования выше уровня отсечной горизонтальной гидроизоляции

Влага, находящаяся выше уровня отсечной горизонтальной гидроизоляции, должна быть удалена из конструкции для установления естественной сорбционной влажности строительных материалов.

В процессе сушки соли, имеющиеся в местах инъектирования, могут образовывать высолы и оказывать повреждающее воздействие на конструкцию. Для осушения конструкции и предотвращения повреждений, вызываемых солями, на поверхность конструкции наносится влагорегулирующая штукатурка Реноватор ВР.

Поверх Реноватор ВР наносится Реноватор Блокатор солей для перевода солей в нерастворимое состояние.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Производство работ должно выполняться в резиновых перчатках, что соответствует технике безопасности штукатурных работ. При попадании состава на слизистые оболочки глаз и органов дыхания необходимо хорошо промыть их водой.

Устройство отсечной гидроизоляции

Инъектирование материала Реноватор Капиллярная отсечка в конструкцию производится в диапазоне от 2 до 10 Атм. Время инъектирования одного шпура не менее 3 минут. В процессе инъектирования запрещено резко повышать давление в насосе на выходе материала, чтобы не допустить избыточного давления материала внутри конструкции.

Фактический расход материала может меняться в зависимости от толщины стены, наличия внутренних пустот, впитывающей способности основания и определяется в каждом конкретном случае опытным инъектированием.

После заполнения всех пакеров инъекционным материалом, через 5 часов необходимо следует провести допрессовывающее инъектирование, необходимое для восполнения потерь материала, ушедшего в капилляры и вытекшего наружу.

Через 3 суток после дорисовывающего инъектирования заполнить оставшиеся отверстия в шпурах инъекционным материалом Реноватор ИС (КО), Реноватор ИН или Реноватор ИС.

По окончании инъекционных работ следует высверлить либо срезать инъекционные пакеры ножом или сбить их молотком. Инъекционные шпуры заделать материалом Реноватор-Ш или Реноватор Гидропломба.

ХРАНЕНИЕ

В сухом месте на деревянном поддоне – до 12 месяцев.

ФОРМА ПОСТАВКИ

Канистры 10 л. 