



ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПОДВАЛОВ (ВОССТАНОВЛЕНИЕ)

Когда вода попадает в подвал, сначала нужно выявить причину этого явления. Наиболее частые причины: дефекты в вертикальной и горизонтальной гидроизоляции, неправильный монтаж, неверный дренаж, ошибки в проектировании дома, использование пустотелого кирпича при высоких грунтовых водах, неправильно подобранные элементы в углах, примыканиях и тому подобное. Если есть возможность откопать фундамент и отремонтировать снаружи гидроизоляцию - это лучшее решение. Но если это сделать невозможно, нужно решать проблему изнутри подвала, что мы и представляем ниже.

- 1 ISOTAL
- 2 HIDROSTOP PENETRAT
- BETONPROTEKT F
- 3 HIDROSTOP KIT
- 4,5 HIDROSTOP ELASTIK
- 6 KEMASAN 580
- 7 KEMASAN 590 F
- 8 Силикатная, силиконовая паропроницаемая краска

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	РАСХОД	УПАКОВКА
1	ISOTAL	2 кг/1 литр объема полости	30/1
2	HIDROSTOP PENETRAT	3-4 кг /м ² в два слоя	25/1
	BETONPROTEKT F	3-4 кг /м ² в два слоя	25/1
3	HIDROSTOP KIT	2 кг /1 литр объема полости	5/1, 25/1
4,5	HIDROSTOP ELASTIK	3-4 кг готовой смеси/м ²	7/1, 17,5/1, 28/1
6	KEMASAN 550 или KEMASAN 580	30 кг/м ² для толщины слоя в 20 мм	30/1
	KEMASAN 590 F	прибл. 3,5 кг/м ²	30/1
8	Силикатная, силиконовая паропроницаемая краска	прибл. 0,40 кг/м ² для одного нанесения	5/1, 25/1

Остановка активных протечек

Сначала выявить, где именно происходит протекание воды. Инъектируют набухающую смолу **KEMAPUR FILL 1150** через пакеры в железобетонную стену. Если стены сделаны из сборных бетонных элементов и имеют полости, заполните их смесью **ISOTAL**, а затем продолжайте инъектирование. Локальные трещины и отверстия могут быть заполнены быстротвердеющим раствором на цементной основе **HIDROZAT**, предварительно расширьте их.

Подготовка основания

Удалите поврежденную влагой старую штукатурку на 0,5 м выше видимого уровня влаги. Очистите поверхность, устранив все лишние частицы, которые могут уменьшить адгезию. Далее расшейте трещины на глубину 5 см и нанесите водо- и сульфатостойкий материал **BETONPROTEKT F** или **HIDROSTOP PENETRAT** толщиной до 5 мм. Для грунтования поверхности используйте смесь эмульсии **KEMACRYL** и воды в соотношении 1: 1.

Заполнение шва между стеной и полом

Заполните шов с помощью быстротвердеющей смеси на цементной основе **HIDROSTOP KIT** вместе с устройством галтели на шве между стеной и полом радиусом ок. 3-5 см. В случае течи воды в этой области используйте быстротвердеющую смесь **HIDROZAT**.

Устройство гидроизоляции

В качестве гидроизоляционного слоя нанесите эластичную полимер-цементную гидроизоляцию **HIDROSTOP ELASTIK**. Нанесите ее с запасом по ширине в 20-30 см на существующую железобетонную плиту вокруг галтели на высоту возможного попадания воды. Первый слой нанесите с помощью щетки макловицы или шпателя, второй - металлическим шпателем на предварительно увлажненную гладкую поверхность. В первый еще свежий слой вмонтируйте стекло сетку. На шве с битумной гидроизоляцией, битумная мембрана должна быть состыкована с **HIDROSTOP ELASTIK**.

Нанесение грубой штукатурки

Нанесите санирующую штукатурку **KEMASAN 550** или **KEMASAN 580** до уровня удаленной поврежденной штукатурки (коэффициент 1,5, чит. выше) на чистую и увлажненную поверхность. Первый слой нанесения 10-15 мм. На следующий день заново увлажните поверхность и нанесите второй слой толщиной 10-15 мм или до необходимой толщины.

Минимальная рекомендуемая толщина нанесения 20 мм. Если необходимо выполнить слой более чем в 3 см, мы рекомендуем использовать армирующую сетку в последнем третьем слое, чтобы избежать возможных трещин.

Нанесение финишной штукатурки

Рекомендуется выждать 14-21 день после нанесения грубой штукатурки, чтобы избежать возможного появления трещин. Для заглаживания поверхности используйте деревянный или пластиковый шпатель.

Окраска восстановленной поверхности

Для окраски используйте паропроницаемые покрытия на основе силиконов или силикатов, которые не закупоривают поверхность как акриловые краски.

