



## 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	РАСКОД	УПАКОВКА
1	ISOTAL	2 кг/1 литр объема полости	30/1
2	HIDROSTOP PENETRAT	3-4 кг /м <sup>2</sup> в два слоя	25/1
	BETONPROTEKT F	3-4 кг /м <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	7/1, 17,5/1, 28/1
6	KEMASAN 550 или KEMASAN 580	30 кг/м <sup>2</sup> для толщины слоя в 20 мм	30/1
	KEMASAN 590 F	прибл. 3,5 кг/м <sup>2</sup>	30/1
8	Силикатная, силиконовая паропроницаемая краска	прибл. 0,40 кг/м <sup>2</sup> 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.

