

# УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПО СТЫКУ ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ БЕТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ

Сопряжение вертикальной и горизонтальной гидроизоляции между фундаментом и стенами подвалов гарантирует 100% водонепроницаемость и имеет существенное значение для постоянной защиты сооружения. В большинстве случаев ему не уделяют особого внимания, пока не возникают проблемы: увлажнение стен обусловленное поднятием капиллярной влаги, попадание грунтовых вод и повреждения пола и стен.

В данном случае речь идет об альтернативной полимерцементной гидроизоляции. В сравнении с классическими битумными их преимуществом является бесшовность, 100% водонепроницаемость, повышенная стойкость к агрессивным веществам (солей, сульфатов, хлоридов, CO<sub>2</sub>), устойчивость к отрицательному и положительному давлению воды, УФ стабильность и морозостойкость, перекрытие трещин и т. д. Такие гидроизоляции можно наносить на бетонные поверхности (мин. C16 / 20), на газобетон, гипсокартонные панели, кирпичные и бетонные стены, на цементные и известково-цементные штукатурки толщиной не менее 10 мм.

## Подготовка основания

Поверхность должна быть чистой, твердой, стабильной, без жирных пятен и незакрепленных частиц, что приведет к уменьшению адгезии. Очистите поверхность струей воды под давлением ок. 150-200 бар.

## Выполнение горизонтальной изоляции над основанием фундамента

Перед применением гидроизоляционного состава **HIDROSTOP ELASTIK** (или **HIDROSTOP FLEX**, **HIDROSTOP 94**, **HIDROSTOP PENETRAT**) мы предлагаем прогрунтовать бетон с помощью эмульсии **KEMACRYL**, разбавленной водой в соотношении 1: 1, свежий на свежий. Наносить гидроизоляцию на бетон в два слоя щеткой макловицей. Особое внимание должно быть уделено нанесению смеси вокруг арматуры и арматурной сетки в конструкции

фундаментной плиты. Кроме того, применяется метод посыпки сухим составом **HIDROSTOP PENETRAT** по существующему бетонному основанию с последующей укладкой свежего бетона на смесь.

## Укладка расширяющейся бентонитовой ленты

Закрепите ленту **KEMA SWELL (05)** на поверхность бетона с помощью **KEMAMASTIC WA** таким образом, чтобы дальнейшая утечка воды была невозможна. Толщина бетонной стены под набухающими ленту должна быть не менее 10 см по большей стороне, откуда возможно попадание воды. Установите набухающую ленту посередине стены, если она 25 см толщиной. Если стена толщиной более 30 см, установите набухающими ленту со стороны вероятной протечки воды, но в этом случае минимальная толщина бетона также должна быть не менее 10 см. Если при монтаже вероятность осадков в виде дождя или снега, лента должна быть защищена, чтобы избежать раннего разбухания. В горизонтальных швах, где может быть стоячая вода, лента должна быть покрыта фольгой.

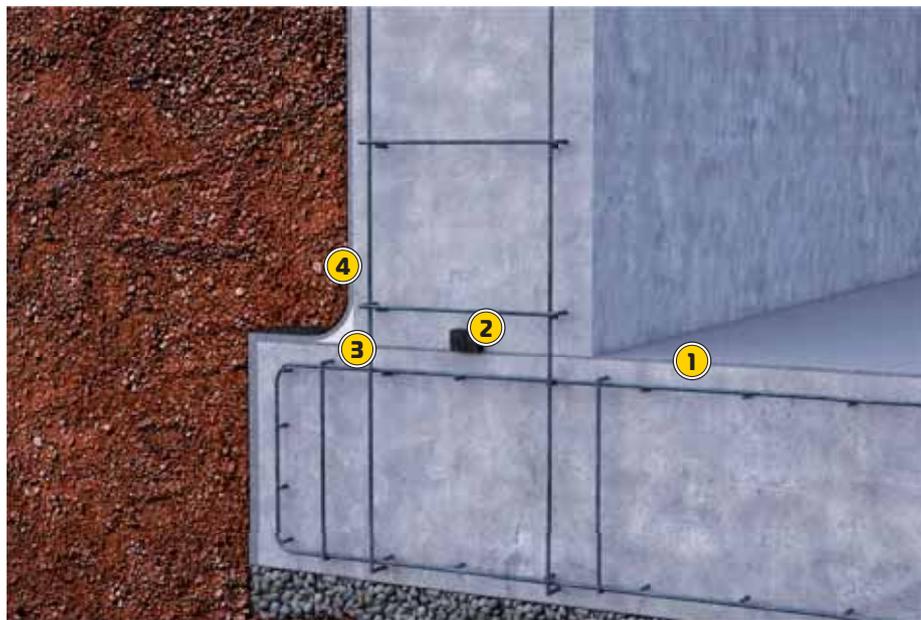
## Выполнение галтели в рабочем шве

В шве между фундаментом и стеной изготавливают галтель (валик) из быстротвердеющего состава **HIDROSTOP KIT** (или **HIDROZAT**), поэтому нанесение эластичной гидроизоляции **HIDROSTOP ELASTIK** может быть сделано без резких переходов.

## Выполнение вертикальной изоляции

Основой для нанесения **HIDROSTOP ELASTIK** может быть бетон, бетонные блоки, кирпич, камень, элементы из сборного полистирена и т.д. На бетонных блоках должна быть нанесена цементная штукатурка толщиной 1 см. Нанесение эластичного водонепроницаемого покрытия на полимер-цементной основе **HIDROSTOP ELASTIK** должно быть сделано в два слоя щеткой макловицей на заранее увлажненной матовой поверхности или поверхности, пропитанной эмульсией **KEMACRYL** и разбавленной водой в соотношении 1:1.

Если в здании необходимо сделать теплоизоляцию, на внешней стороне здания XPS плиты могут быть приклеены непосредственно на **HIDROSTOP ELASTIK** клеем **KEMATERM 225** по периметру и 4 - 6 точками посередине плиты. Перед обратной отсыпкой фундамента, защитить поверхность теплоизоляции с помощью ПНД плёнки или геотекстильной мембраны.



4	1	<b>HIDROSTOP ELASTIK</b>
2		<b>KEMA SWELL (05)</b>
3		<b>HIDROSTOP KIT</b>
		<b>HIDROZAT</b>

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	РАСХОД	УПАКОВКА
1,4	<b>HIDROSTOP ELASTIK</b>	3-4 кг готовой смеси на 1 м <sup>2</sup> в несколько слоёв	7/1, 17,5/1, 28/1
2	<b>KEMA SWELL (05)</b>	10 см нахлест	6x5 м
3	<b>HIDROSTOP KIT</b>	2 кг для заполнения объёма 1л	5/1, 25/1
	<b>HIDROZAT</b>		5/1, 25/1