



## СТРОИТЕЛЬСТВО БЕТОННОГО РЕЗЕРВУАРА ДЛЯ ВОДЫ

Бетонные резервуары являются специфическими конструкциями, поэтому их строительство требует особого внимания. При проектировании резервуаров для воды иногда игнорируются детали по гидроизоляции и ошибочно считается, что 100% водонепроницаемости можно достичь построив очень толстые бетонные стенки. Однако, во-первых во время строительства могут произойти непредсказуемые моменты, а во-вторых основной причиной протекания воды в будущем становится отсутствие герметизации рабочих швов конструкции.

- 1 KEMA SWELL (05)
- 2 HIDROSTOP KIT
- HIDROZAT
- 4 3 HIDROSTOP ELASTIK
- 6 5 HIDROSTOP ELASTIK
- 7 HIDROSTOP PENETRAT

НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	РАСХОД	УПАКОВКА
1	KEMA SWELL (05)	Нахлест прибл. 10 см	6x5 м
2	HIDROSTOP KIT HIDROZAT	2 кг для заполнения объема 1 л	5/1, 25/1 5/1, 25/1
3,4	HIDROSTOP ELASTIK	4-5 кг /м <sup>2</sup> в несколько слоёв	7/1, 17,5/1, 28/1
5,6	HIDROSTOP ELASTIK	3-4 кг/м <sup>2</sup> в два слоя	7/1, 17,5/1, 28/1
7	HIDROSTOP PENETRAT	3-4 кг /м <sup>2</sup> в два слоя	25/1

### Подготовка основания

Очистите поверхность бетона водой под давлением мин. 400 бар, чтобы получить чистую и однородную поверхность. Также уберите остатки грязи, цемента. Прочность на отрыв должна быть мин. 1,5 МПа. В случае очень гладкой поверхности нужно придать её шероховатость, подвергнуть пескоструйной обработке или отфрезеровать.

### Герметизация отверстий, восстановление трещин

Герметизация отверстий, которые возникли в результате строительства панельной конструкции, осуществляют с помощью раствора **КЕМАРОХ**, сделанного из **КЕМАРОХ GRUND 2000** и **EPOXY SAND ES 0,1-0,3** в пропорции 1: 8 - 1:10. Как альтернатива, можно использовать быстротвердеющий смеси **HIDROSTOP KIT / HIDROZAT**. Видимые трещины шириной до 0,4 мм нужно расширить углошлифовальной машинкой на глубину ок. 2-3 см и загерметизировать быстротвердеющей смесью на цементной основе **HIDROSTOP KIT / HIDROZAT**. Дефекты поверхности восстанавливаются с помощью быстротвердеющей смеси **HIDROZAT**, а внезапное появление воды останавливается продуктом **HIDROZAT MOMENT**.



### НАРУЖНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Снаружи стены резервуара должны быть выполнены в соответствии с инструкциями, как и изнутри. Галтель должна быть выполнена радиусом 5 см с помощью быстротвердеющего цементного раствора **HIDROSTOP KIT**.

Для выполнения наружной изоляции железобетонной конструкции водохранилища используйте цементную смесь **HIDROSTOP PENETRAT**, которую надо наносить на чистую, матовую и увлажненную поверхность. Материал имеет в своей структуре

специальные кристаллизационные добавки, которые просачиваются в поры бетона и микротрещины, и герметизируют их. **HIDROSTOP PENETRAT** кроме основной гидроизоляции также обеспечивает глубокую капиллярную гидроизоляцию.

