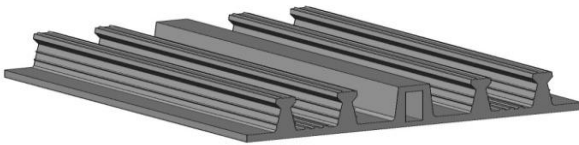
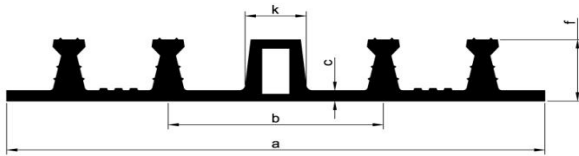


## Внешние гидрошпонки для деформационных швов серии HP AD

### НАЗНАЧЕНИЕ:

Используются для герметизации и гидроизоляции подвижных швов при монолитном строительстве зданий, в том числе фундаментов, подземных паркингов, тоннелей, каналов и т.д. Монтируются непосредственно на лист опалубки.

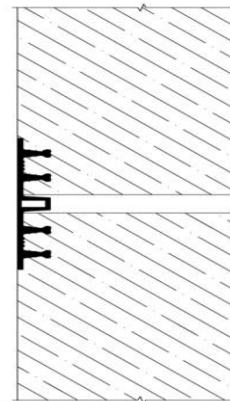
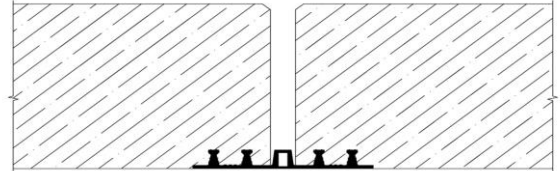


Гидрошпонки применяются в гидротехнических сооружениях (резервуары, каналы, дамбы, бассейны и пр.), а также для гидроизоляции швов оснований, фундаментов, туннелей, многоуровневых паркингов и других подземных сооружений. Изготавливаются из термопластичного эластомера ТРЕ (EPDM) или пластифицированного поливинилхлорида ПВХ-п

### ПАРАМЕТРЫ ГИДРОШПОНОК

	HP AD 200	HP AD 240	HP AD 320/35	HP AD 500/20	HP AD 500/35
a (mm)	200	240	320	500	500
b (mm)	70	80	110	150	150
c (mm)	4.0	4.5	4.5	5.0	5.0
k (mm)	20	25	35	20	35
f (mm)	20	25	35	35	35

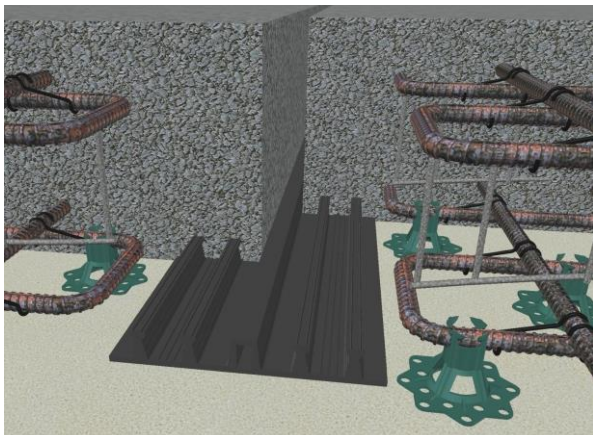
### ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ:



### ПОРЯДОК И ПРАИЛА УСТАНОВКИ

- Гидрошпонка устанавливается в проектное положение, так, чтобы середина гидрошпонки находилась по центру предполагаемого деформационного шва.
- Крепление производится непосредственно к опалубке. Отверстия для крепежа разрешено производить только в крайней зоне гидрошпонки, за крайним анкером. Шаг крепления — 200-300 мм, симметрично с обеих сторон. Дополнительное закрепление производится так же к арматурному каркасу вязальной проволокой.
- Соединение шпонки из ПВХ-п производится методом спаивания, путем нагрева концов шпонки в специальном кондукторе (для каждой шпонки — индивидуальный кондуктор) или при помощи промышленного фена. Температура спайки около 200°C.
- Для соединения шпонок из ТРЕ применяют клей-герметик, например, одно-

компонентный пастообразный клей на основе силанмодифицированного полимера Innoellast.



### ПАРАМЕТРЫ ГИДРОШПОНОК

показатели		
	Термопластичный эластомер TPE (EPDM)	Пластифицированный поливинилхлорид (ПВХ-п)
Цвет	черный	
Твердость по Шору	60	70
Плотность, г/см <sup>3</sup>	0,97	1,4
Удлинение при разрыве, %	750	275
Термостойкость °С	От -55 до +135	От -35 до +70
Химическая стойкость	- от постоянного воздействия воды и сточных вод, бензолов и масел; - от кратковременного воздействия неорганических щелочей и кислот низкой и средней концентрации.	- от постоянного воздействия воды и сточных вод; - от кратковременного воздействия неорганических щелочей и кислот низкой концентрации, минеральных масел.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- наличие деформируемого участка позволяет воспринимать деформации железобетонных конструкций, не нарушая герметичности;
- применяется при уплотнении между двумя бетонными конструкциями, подвергающихся деформационным воздействиям, в особо важных конструкциях дополняется внутренней гидрошпонкой;

- может использоваться в конструкциях с особыми требованиями для обеспечения герметичности;
- выдерживает большое давление воды внутри и снаружи;
- простота установки, не требует изменения арматурного каркаса;
- подходит для всех видов конструкций;
- поставляются в рулонах по 25 м.п., при необходимости удлинения рулоны между собой свариваются строительным феном для ПВХ мембран (склеиваются – для TPE).

### УПАКОВКА

Рулон 25 м.пог.

### СРОК ХРАНЕНИЯ:

Не более 5-ти лет, в проветриваемых помещениях, предохранять от прямых солнечных лучей