

СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ МЕМБРАНАМИ FLAGON

Группа компаний «Вивал» и компания-производитель мембран FLAG (ФЛАГ) предлагают различные системы гидроизоляции подземных сооружений с различной степенью защиты от проникновения воды:

- Подземная гидроизоляция однослойной системой;
- Подземная гидроизоляция системой с разделением на отсеки;
- Подземная гидроизоляция системой с разделением на отсеки с инъектированием в конструкционные швы (F.A.W.S.);
- Подземная гидроизоляция системой с разделением на отсеки с инъектированием в отсеки (Flag Fail Safe System);
- Подземная гидроизоляция вакуумной системой ФЛАГ (Flag Vacuum System).

Однослойная система

Абсолютно простая система подземной гидроизоляции, состоящая из одного слоя мембраны и защитной подложки из геотекстиля. Характеризуется минимальной ценой, однако не предоставляет никакой возможности инъектирования при эксплуатации, что приводит к низкой ремонтпригодности.



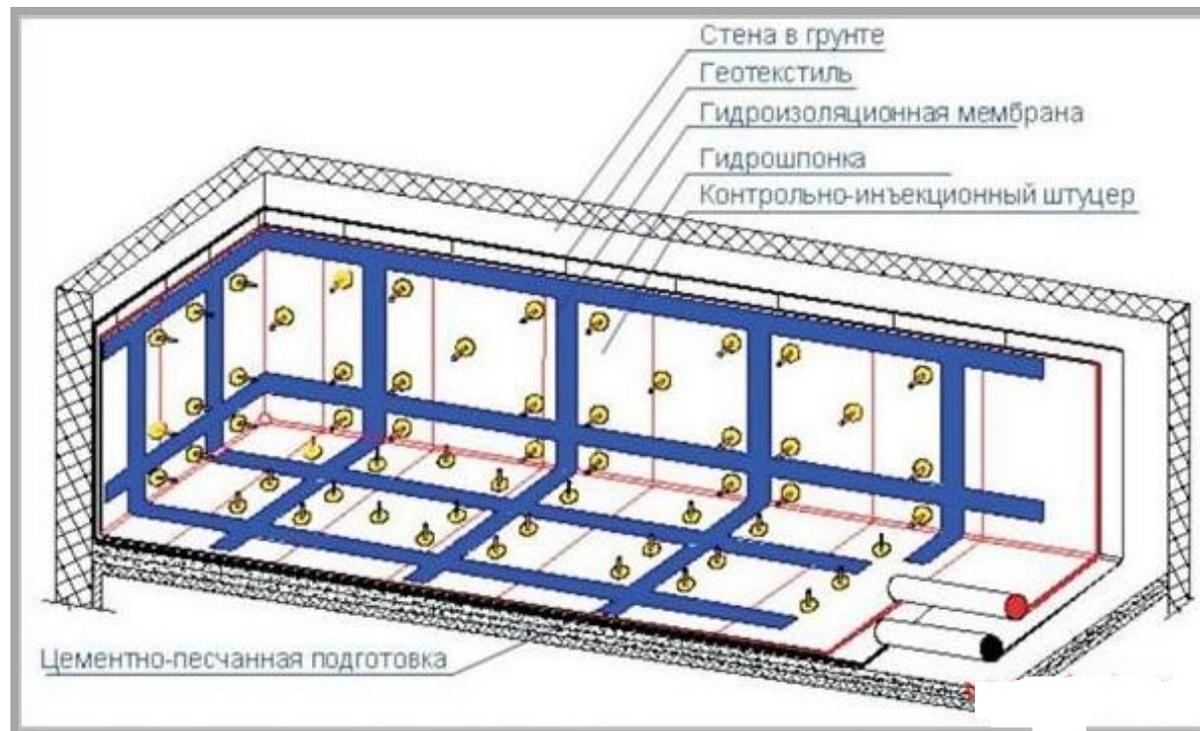
СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ МЕМБРАНАМИ FLAGON

Система с разделением на отсеки с возможностью инъектирования

Более совершенная система подземной гидроизоляции, обладающая повышенной ремонтопригодностью и возможностью инъектирования поврежденных отсеков. Разделение всей площади на отсеки позволяет ограничить распространение воды в случае повреждения гидроизоляционного покрытия. Для разделения гидроизолируемой площади на отсеки используются гидрошпонки из ПВХ, которые привариваются к ПВХ мембране. На гидрошпонки устанавливаются инъекционные трубки для инъектирования цементных, либо полимерных составов при протечках системы. Система инъектирования позволяет ремонтировать и изолировать протечки в системе быстро и экономно без лишних затрат.



СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ МЕМБРАНАМИ FLAGON



СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ МЕМБРАНАМИ FLAGON

Вакуумная система ФЛАГ (FLAG Vacuum System)

Наиболее совершенная система подземной гидроизоляции, которая использует два слоя гидроизоляционной мембраны. Вся площадь делится на отсеки площадью не более 100 м² каждый, которые в процессе укладки герметизируются. При этом между мембранами остается тонкая воздушная прослойка. Каждый отсек оснащается 3-4 инъекционными клапанами. Подсоединяя вакуумный насос, подрядчик может контролировать герметичность отсека в любой момент и при необходимости выполнить необходимые ремонтные работы в процессе строительства без лишних расходов. И даже при обнаружении протечки в процессе эксплуатации сооружения (поступлении воды из инъекционных трубок) очень легко восстановить гидроизоляционное покрытие простым инъектированием специального полимера, который при контакте с водой образует герметизирующий гель, восстанавливая герметичность отсека.



Монтаж ТПО и ПВХ мембраны Flagon (Флагон) в процессе выполнения подземной гидроизоляции похож на монтаж кровельных мембран Flagon (Флагон). Есть небольшое отличие в применяемом оборудовании. Рекомендуемая модель этого оборудования: автоматическая сварочная машина Leister Twinni-T (220В-4000Вт), может регулировать температуру воздушного потока от 20 до 620°C. При этом создается двойной шов с воздушным зазором, который позволяет контролировать герметичность сварки полотен мембран с использованием вакуумного насоса.

www.ucw.com.ua
www.aquaproof.com.ua