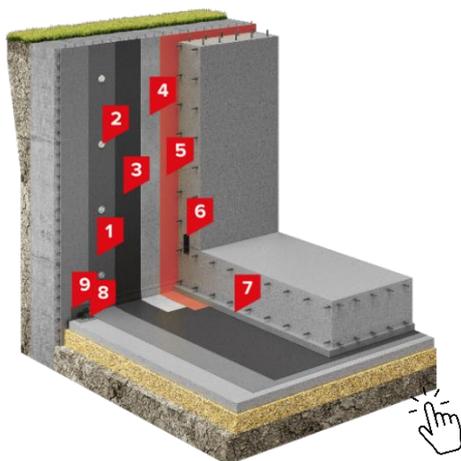




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ СВГ Универсал

Система изоляции подземных конструкций с двухслойной гидроизоляционной мембраной из битумно-полимерных рулонных материалов, укладываемой свободно без сплошной приклейки к основанию



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для гидроизоляции подземных строительных конструкций различного назначения и класса ответственности, возводимых в котлованах с вертикальным ограждением (стена в грунте) в любых гидрогеологических условиях.

ОСОБЕННОСТИ:



Двухслойная гидроизоляционная мембрана



Традиционная технология монтажа



Без адгезионного сцепления мембраны с основанием



Возможна укладка мембраны комбинированным способом

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Нижний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС	-	1,15 м ²
2	Крепежный элемент	Тарельчатый держатель ТехноНИКОЛЬ	2,9	4 на 2 м ²
3	Верхний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15 м ²
4	Защита гидроизоляции	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент	не менее 2,0	1,2 м ²
5	Защита гидроизоляции	Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0	не менее 0,2	1,1 м ²
6	Гидрошпонка	Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 140-1	-	1,05 п.м на п.м шва
7	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
8	Обустройство деформационного шва	ТЕХНОНИКОЛЬ Флекс	5,5	1,1 п.м на п.м шва
9	Слой усиления	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	-	0,25 м ² на п.м

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Внешний слой гидроизоляции: [Техноэласт АЛЬФА](#), [Техноэласт ГРИН](#)
- 2 Крепежный элемент: [Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ ЭКО 2.0](#)
- 4 Защита гидроизоляции: [Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ](#)
- 6 Гидрошпонка / набухающий профиль [Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 100-2](#) / [Профиль набухающий ТН Фундамент Р](#); [Профиль набухающий ТН Фундамент Б](#).

ПРИМЕЧАНИЕ:

Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

В качестве гидроизоляционной мембраны применяется двухслойная комбинация битумно-полимерных рулонных материалов [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС](#) (первый слой) + [Техноэласт ФУНДАМЕНТ](#) (второй слой). На горизонтальное основание [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС](#) укладывается свободно со сплавлением швов. Второй слой полностью наплавляется по первому слою. На вертикальной поверхности [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС](#) крепится к основанию [алюминиевой прижимной рейкой ТехноНИКОЛЬ ЭКО 2,0](#) или [круглыми тарельчатыми держателями ТехноНИКОЛЬ](#), которые перекрываются вторым слоем.

Защитная комбинация из слоев [Геотекстильного полотна ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент](#) и [Пленки ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0](#) предохраняют вертикальную гидроизоляционную мембрану от механического повреждения на период монтажных и бетонных работ. При значительных осадках фундамента для создания дополнительного слоя скольжения, между гидроизоляционной мембраной и геотекстилем устраивают слой из экструзионного пенополистирола [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#).

Безосновный битумно-полимерный рулонный материал [ТЕХНОНИКОЛЬ Флекс](#) позволяет эффективно реализовать переход гидроизоляционной мембраны с горизонтальной поверхности на вертикальную, в условиях смещения конструкций относительно друг друга.

Для герметизации технологических швов в данной системе применяются: [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТПС-В](#); [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТШ-В](#); [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТШ-Н](#); [Профиль набухающий ТН Фундамент Б](#), [Профиль набухающий ТН Фундамент Р](#).

Для герметизации деформационных швов в данной системе применяются: Безосновный битумно-полимерный материал [ТЕХНОНИКОЛЬ Флекс](#) вместе с [Гернитовыми шнурами ТН Фундамент](#); [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ДШ-В](#); [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ДШ-Н](#), [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ДШП-В](#).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип гидроизоляционной мембраны	рулонная битумно-полимерная
Количество слоев в гидроизоляционной мембране	2
Метод укладки гидроизоляционных материалов	свободная укладка
Возможность ремонта гидроизоляционной мембраны	нет
Теплоизоляционный слой	нет
Дренажная система	нет
Гидрогеологические условия эксплуатации	песчаный грунт и любой уровень подземных вод, глинистый грунт и любой уровень подземных вод
Тип изолируемых подземных конструкций	с эксплуатируемыми помещениями

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.2.2-2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству гидроизоляции фундаментов с применением битумно-полимерных мембран.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкции по монтажу гидроизоляционной мембраны из битумно-полимерных рулонных материалов.](#)

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

