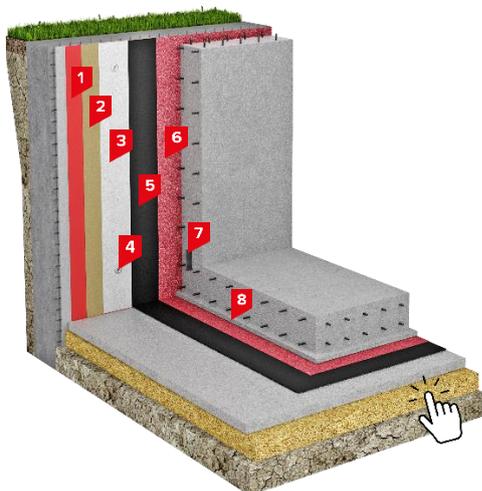




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ СВГ Адгезив

Система изоляции подземных конструкций зданий и сооружений с двухслойной гидроизоляционной мембраной из битумно-полимерных рулонных материалов с обратной адгезией к вертикальным железобетонным конструкциям



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для гидроизоляции подземных строительных конструкций различного назначения и класса ответственности, в котлованах с вертикальным ограждением: стена в грунте, шпунтовое ограждение, буросекущие/бурокасательные сваи и др., в любых гидрогеологических условиях.

ОСОБЕННОСТИ:



Двухслойная гидроизоляционная мембрана



Традиционная технология монтажа



Адгезионное сцепление мембраны с конструктивом



Свободная укладка на вертикальное ограждение котлована

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Слой скольжения	Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0	не менее 0,2	1,1 м ²
2	Слой скольжения	Геотекстильное полотно ТЕХНИКОЛЬ ГЕО Фундамент	не менее 2,0	1,2 м ²
3	Разделительный слой	ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ	не менее 0,16	1,2 м ²
4	Крепежный элемент	Тарельчатый держатель ТехноНИКОЛЬ	2,9	2 на 1 м ²
5	Нижний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	-	1,15 м ²
6	Верхний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ АДГЕЗИВ	-	1,15 м ²
7	Гидрошпонка	Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 140-1	-	1,05 п.м на п.м шва
8	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 5 Нижний слой гидроизоляции: [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС](#)
- 6 Гидрошпонка / набухающий профиль: [Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 100-2](#) / [Профиль набухающий ТН Фундамент Б](#); [Профиль набухающий ТН Фундамент Р](#)

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 ТЕРРА](#) (первый слой) + [Техноэласт ФУНДАМЕНТ АДГЕЗИВ](#) (второй слой). Особенностью данного гидроизоляционного покрытия является обратная адгезия к вертикальным бетонным поверхностям конструкций фундамента и защитной стяжке на горизонтальной поверхности. На горизонтальное основание [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА](#) укладывается свободно со сплавлением швов. Второй слой из материала [Техноэласт ФУНДАМЕНТ АДГЕЗИВ](#) полностью наплавляется по первому слою. На вертикальной поверхности [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА](#) временно крепится к основанию [круглыми тарельчатыми держателями ТехноНИКОЛЬ](#) в верхней части рулона, второй слой [Техноэласт ФУНДАМЕНТ АДГЕЗИВ](#) полностью наплавляется по первому слою.

Комбинация слоев [Пленки ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0](#) и [Геотекстильного полотна ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО Фундамент плотностью 500 гр/м2](#) образуют слой скольжения, предохраняющий вертикальную гидроизоляционную мембрану от повреждения при осадке строительных конструкций. Стеклоткань [ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА ПРОФ НГ](#) плотностью не менее 200 гр/м2 предохраняет слой скольжения от возможного повреждения при воздействии пламени горелки. Данные слои также временно крепятся к основанию [круглыми тарельчатыми держателями ТехноНИКОЛЬ](#). После устройства гидроизоляционной мембраны на горизонтальной поверхности, необходимо выполнить устройство защитной стяжки. При необходимости, горизонтальную гидроизоляционную мембрану можно выполнить из материалов без обратной адгезии к бетонной поверхности со сплошным наплавлением.

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 на основание, обратная адгезия к конструктиву
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 и неэксплуатируемыми 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

