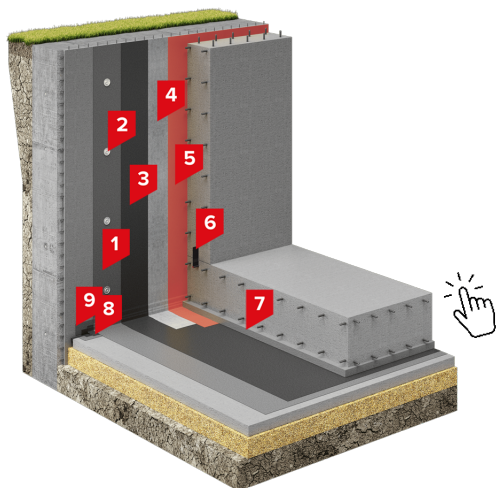




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ СВГ Универсал

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



Комбинированный способ укладки



Традиционная технология монтажа



Без адгезионного сцепления мембраны с основанием

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Нижний слой гидроизоляции	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС	3,0	1,15 м ²
2	Крепежный элемент	Круглый тарельчатый держатель ТЕХНОНИКОЛЬ 50 мм	2,9	4 на 2 м ²
3	Верхний слой гидроизоляции	ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ	4,0	1,15 м ²
4	Защита гидроизоляции	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500	2,1	1,2 м ²
5	Защита гидроизоляции	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1,0	не менее 0,2	1,1 м ²
6	Гидрошпонка	Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТПС	-	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	4,0	0,25 м ² на п.м

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Нижний слой гидроизоляции: [Техноэласт ГРИН П](#), [Техноэласт АЛЬФА ЭФПП](#)
- 2 Крепежный элемент: [Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ Стандарт \(PM\) 2 м](#)
- 4 Защита гидроизоляции: [Пароизоляционная пленка 200 мкм ТехноНИКОЛЬ](#)
- 6 Гидрошпонка: [Профиль набухающий ТН Фундамент Б](#), [Профиль набухающий ТН Фундамент Р](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: [Ленты, набухающий профиль, мастики и пр.](#)

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы DWG



Узлы PDF



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

Показатель толщина для материала Техноэласт ФУНДАМЕНТ ФИКС не нормируется, в таблице указано справочное усредненное значение толщины слоя.

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 Стандарт (РМ) 2 м или круглыми тарельчатыми держателями ТехноНИКОЛЬ 50, которые перекрываются вторым слоем.

Защитная комбинация из слоев Геотекстильного полотна ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500 и Пленки ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР 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: Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 140-1, Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 100-2, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШН-210-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШН-250-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШВ-210-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШВ-250-4; 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; ДШВ-250-4-20, ДШВ-280-4-50, ДШН-250-4-20, ДШН-280-4-50, ДШН-390-6-50, ДШП-140-4-50, ДШП-140-4-20, ДШП-140-4-100, ДШП-180-6-20, ДШП-180-6-50, ДШП-180-6-100, ДШП-140-4-50 Рем, ДШП-140-4-100 Рем, ДШП-180-6-50 Рем, ДШП-180-6-100 Рем, ДШУ-4-50.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Тип гидроизоляции	-	Битумно-полимерный рулонный материал (БРМ)	-
Количество слоев гидроизоляции	-	2 и более	-
Способ монтажа гидроизоляционного материала системы	-	Свободная укладка с механической фиксацией	-
Возможность ремонта гидроизоляционного материала	-	Нет	-
Тип теплоизоляции	-	Отсутствует	-
Дренажная система	-	Нет	-
Гидрогеологические условия эксплуатации	-	Вне зависимости от гидрологических условий	-
Тип изолируемых подземных конструкций	-	С эксплуатируемыми помещениями	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по проектированию и устройству гидроизоляции фундаментов с применением битумно-полимерных мембран](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу гидроизоляционной мембраны из битумно-полимерных рулонных материалов](#)
- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.2.2-2022 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

