

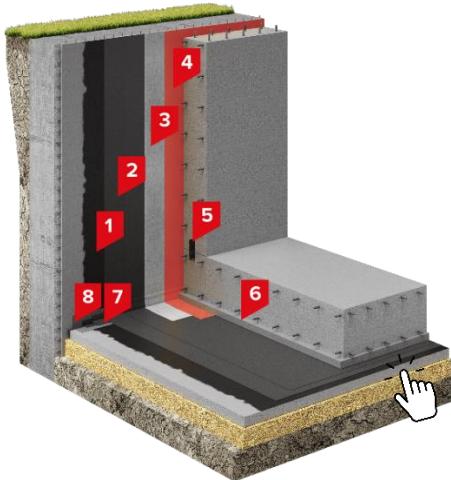


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ФНД-10000143. ВЕРСИЯ 12.2025

СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ СВГ Оптима

Система изоляции подземных конструкций с двухслойной наплавляемой гидроизоляционной мембраной из битумно-полимерных рулонных материалов



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 |
| | Адгезионное сцепление мембранны с основанием | | Возможна укладка мембранны комбинированным способом |

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Грунтовка	Праймер №01	-	0,2 кг
2	Двухслойная гидроизоляция	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	8,0	2,3 м ²
3	Защита гидроизоляции	Геотекстильное полотно ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500	2,1	1,2 м ²
4	Защита гидроизоляции	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0	не менее 0,2	1,1 м ²
5	Гидрошпонка	Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС 140-1	-	1,05 п.м на п.м шва
6	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
7	Обустройство деформационного шва	ТЕХНОНИКОЛЬ Флекс	5,5	1,1 п.м на п.м шва
8	Слой усиления	Техноэласт ФУНДАМЕНТ	4,0	0,25 м ² на п.м

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Грунтовка: [Праймер №04](#), [Праймер №08](#)
- 2 Внешний слой гидроизоляции: [Техноэласт АЛЬФА](#), [Техноэласт ГРИН](#)
- 4 Защита гидроизоляции: [Пароизоляционная пленка ТехноНИКОЛЬ](#)
- 5 Гидрошпонка / набухающий профиль [Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС](#) / [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:

Для устройства гидроизоляционной мембраны применяется битумно-полимерный рулонный материал [ТехноЭласт ФУНДАМЕНТ](#) в два слоя, который наплавляется по предварительно огрунтованному основанию.

В качестве материала подготовки основания применяется битумный [праймер ТехноНИКОЛЬ № 01](#), который наносится кистями или валиками в один слой.

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: [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТПС](#); [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТШВ](#); [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТШН](#); [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 ДШВ](#); [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ДШН](#), [Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ДШП](#).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Значение
Тип гидроизоляционной мембраны	рулонная битумно-полимерная
Количество слоев в гидроизоляционной мемbrane	2
Метод укладки гидроизоляционных материалов	наплавление
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 72746455-4.2.2-2022 Строительные 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:

