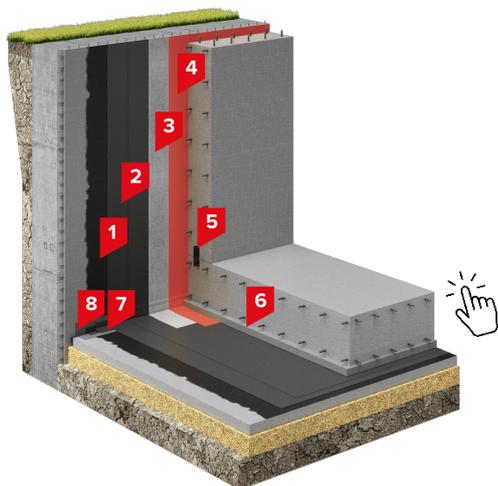




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ СВГ Оптима

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



Комбинированный способ укладки



Адгезионное сцепление мембраны с основанием



Традиционная технология монтажа

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Грунтовка	Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01	-	0,2 кг
2	Двухслойная гидроизоляция	ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ	8,0	2,3 м ² на п.м
3	Защита гидроизоляции	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный 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	Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТПС	-	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:

- Грунтовка: [Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04](#), [Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#)
- Двухслойная гидроизоляция: [Техноэласт ГРИН П](#), [Техноэласт АЛЬФА ЭФПП](#)
- Защита гидроизоляции: [Пароизоляционная пленка 200 мкм ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- Гидрошпонка: [Профиль набухающий ТН Фундамент Б](#), [Профиль набухающий ТН Фундамент Р](#)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

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

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ОПИСАНИЕ:

Для устройства гидроизоляционной мембраны применяется битумно-полимерный рулонный материал Техноэласт ФУНДАМЕНТ в два слоя, который наплавляется по предварительно оштукатуренному 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 Гермитовыми шнурами ТН Фундамент; Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ДШВ; Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ДШН, Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ДШП.

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	-	Наплавление	-
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

