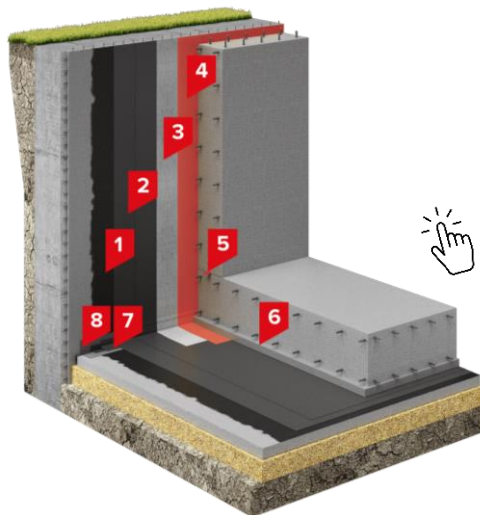




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ СВГ Оптима

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 мембраны с основанием



Возможна укладка мембраны комбинированным способом

СОСТАВ:

| № | Наименование слоя | Наименование материала | Толщина, мм | Коэффициент расхода на 1 м ² |
|---|----------------------------------|---|--------------|---|
| 1 | Грунтовка | Праймер №01 | - | 0,35 л |
| 2 | Двухслойная гидроизоляция | Техноэласт ФУНДАМЕНТ | 8,0 | 2,3 м ² |
| 3 | Защита гидроизоляции | Геотекстиль иглопробивной термообработанный 500 г/м² | не менее 2,0 | 1,2 м ² |
| 4 | Защита гидроизоляции | Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0 | не менее 0,2 | 1,1 м ² |
| 5 | Набухающий профиль | ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20x10 | 10 | 1,05 п.м на п.м шва |
| 6 | Защита гидроизоляции | Защитная стяжка | по проекту | - |
| 7 | Обустройство деформационного шва | Техноэласт ФЛЕКС | 4,5 | 1,1 п.м на п.м шва |
| 8 | Слой усиления | Техноэласт ФУНДАМЕНТ | - | 0,25 м ² на п.м |

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Грунтовка [Праймер №04](#), [Праймер №08](#)
- 2 Внешний слой гидроизоляции [Техноэласт АЛЬФА](#), [Техноэласт ГРИН](#)
- 4 Разделительный слой [Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ](#)

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 слоев [геотекстиля](#) и [Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0](#) предохраняет 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 [Техноэласт 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 либо гидрошпонки, либо набухающие шнуры. Для герметизации деформационных швов в данной системе применяются гидрошпонки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Показатель | Значение |
|--|---|
| Тип гидроизоляционной мембраны | рулонная битумно-полимерная |
| Количество слоев в гидроизоляционной мембране | 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 72746455-4.2.2-2020 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

