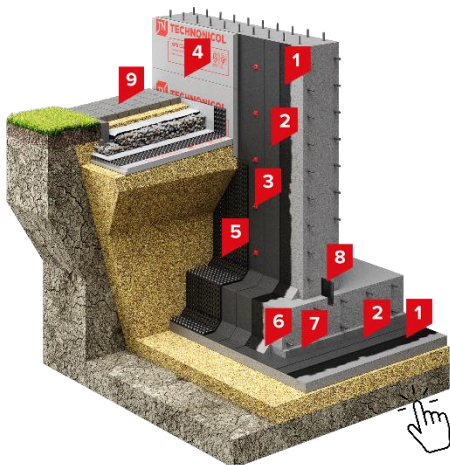




## СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Оптима

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



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для защиты подземных сооружений с техническим этажом или неэксплуатируемыми помещениями в местных песчаных грунтах с низким уровнем подземных вод, возводимых в котлованах с откосами.

### 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 <sup>2</sup>
1	Грунтовка	<a href="#">Праймер №01</a>	-	0,35 л
2	Двухслойная гидроизоляция	<a href="#">Техноэласт ФУНДАМЕНТ</a>	8,0	2,3 м <sup>2</sup>
3	Крепежный элемент	<a href="#">Крепеж ТЕХНОКОЛЬ №01 и №02</a>	-	7 шт.
4	Теплоизоляция	<a href="#">ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF</a>	не менее 40	1,03 м <sup>3</sup>
5	Защита гидроизоляции	<a href="#">PLANTER standard</a>	8,5	1,1 м <sup>2</sup>
6	Несущее основание	Галтель	не менее 100	-
7	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
8	Гидрошпонка	<a href="#">Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 140-1</a>	-	1,05 п.м на п.м шва
9	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Грунтовка: [Праймер №04](#), [Праймер №08](#)
- 2 Внешний слой гидроизоляции: [Техноэласт АЛЬФА](#), [Техноэласт ГРИН](#)
- 3 Крепежный элемент: [PLANTER Креп](#)
- 8 Гидрошпонка / набухающий профиль: [Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 100-2](#) / [Профиль набухающий ТН Фундамент Р](#); [Профиль набухающий ТН Фундамент Б](#).

### ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
- 2 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.

### 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.

В качестве защиты гидроизоляционного слоя от повреждений при обратной засыпке применяются профилированная мембрана [PLANTER Standard](#), которая крепится к гидроизоляционной мембране на специальный [крепёж ТехноНИКОЛЬ №01](#).

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 [Гермитовыми 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	наплавление
Возможность ремонта гидроизоляционной мембраны	нет
Теплоизоляционный слой	нет
Дренажная система	нет
Гидрогеологические условия эксплуатации	песчаный грунт и низкий уровень подземных вод
Тип изолируемых подземных конструкций	с 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

