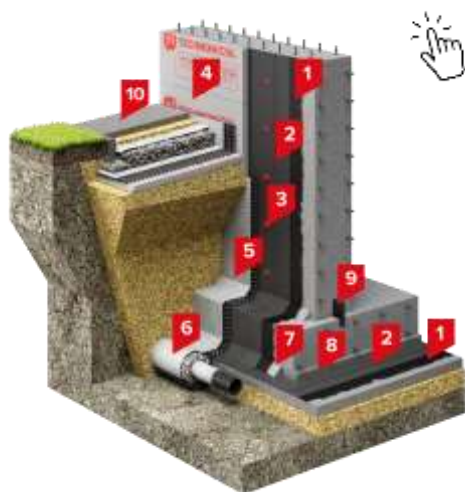




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Протект Оптима

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



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для защиты подземных сооружений с техническим этажом или неэксплуатируемыми помещениями в местных песчаных грунтах с высоким уровнем подземных вод, либо глинистых грунтах независимо от уровня подземных вод, возводимых в котлованах с откосами.

ОСОБЕННОСТИ:



Двухслойная гидроизоляционная мембрана



Дренажная система



Адгезионное сцепление мембраны с основанием



Традиционная технология монтажа

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	Крепежный элемент	Крепеж ТЕХНОКОЛЬ №01 и №02	-	7 шт.
4	Теплоизоляция	ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03 м ³
5	Дренажный слой	PLANTER Geo	8,5	1,1 м ²
6	Дренажный слой	Дренажная труба	-	-
7	Несущее основание	Галтель	не менее 100	-
8	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
9	Гидрошпонка	Гидрошпонка ТЕХНОКОЛЬ IC-125-2-SP	-	1,05 п.м на п.м шва
10	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- Грунтовка: [Праймер №04](#), [Праймер №08](#)
- Внешний слой гидроизоляции: [Техноэласт АЛЬФА](#), [Техноэласт ГРИН](#)
- Крепежный элемент: [PLANTER Krep](#)
- Гидрошпонка/набухающий профиль: [Профиль набухающий ТН Фундамент Р](#); [Профиль набухающий ТН Фундамент Б](#)

ПРИМЕЧАНИЯ

- Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
- Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.
- Диаметр дренажной трубы, количество перепадных и переходных колодцев определяется согласно гидротехническому 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.

Организация пристенного дренажа, выполненного из профилированной мембраны [PLANTER Geo](#) и соединенного с кольцевой дренажной системой, позволяет эффективно отводить воду от сооружения. [PLANTER Geo](#) крепится к гидроизоляционной мембране на специальный [крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01](#).

Для герметизации технологических швов в данной системе применяются: [Гидрошпонка IC-125-2SP](#); [Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-240-2](#); [Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-320-4](#); [Гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ IC-240-6](#); [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 марок: [IM-260/50](#), [IM-240/20](#), [ЕМ-260/20](#), [ЕМ-260/50](#), [FM-140/50](#), [FMR-140/50](#).

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	есть
Гидрогеологические условия эксплуатации	песчаный грунт и высокий уровень подземных вод, глинистый грунт и любой уровень подземных вод
Тип изолируемых подземных конструкций	с неэксплуатируемыми 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:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

