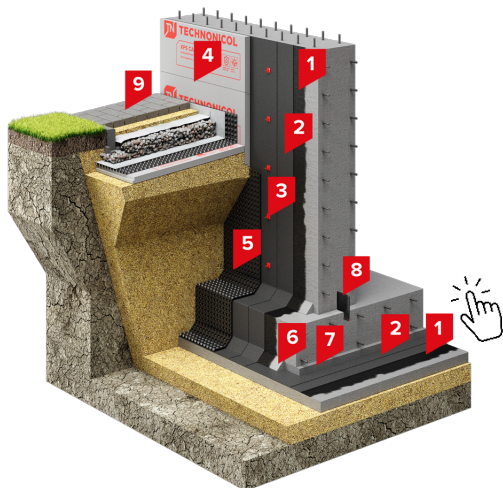




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Оптима

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



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 ТЕХНОКОЛЬ № 01	-	0,2 кг
2	Двухслойная гидроизоляция	ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ	8,0	2,3 м ²
3	Крепежный элемент	Крепеж ТЕХНОКОЛЬ № 01 и № 02 для фиксации плит XPS и мембраны PLANTER	-	7 шт.
4	Теплоизоляционный слой	XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03 м ³
5	Защита гидроизоляции	Профилированная мембрана PLANTER® Standard	8,5	1,1 м ²
6	Несущее основание	Галтель	не менее 100	-
7	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
8	Гидрошпонка	Гидрошпонки ТехноКОЛЬ Фундамент ТПС	-	1,05 п.м на п.м шва
9	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Грунтовка: [Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОКОЛЬ №04](#), [Праймер полимерный ТЕХНОКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#)
- 2 Двухслойная гидроизоляция: [Техноэласт ГРИН П](#), [Техноэласт АЛЬФА ЭФПП](#)
- 3 Крепежный элемент: [Крепёж PLANTER® Крер для фиксации мембраны PLANTER® и плит XPS](#)
- 8 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:

- 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.

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 крепеж ТехноНИКОЛЬ №01.

Для герметизации технологических швов в данной системе применяются: Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 140-1, Гидрошпонка ТН Фундамент ТПС-В 100-2, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШН-210-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШН-250-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШВ-210-4, Гидрошпонка ТН Фундамент ТШВ-250-4; 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 марок: ДШВ-250-4-20, ДШВ-280-4-50, ДШН-250-4-20, ДШН-280-4-50, ДШН-390-6-50, ДШП-140-4-50, ДШП-140-4-20, ДШП-140-4-100, ДШП-180-6-20, ДШП-180-6-50, ДШП-180-6-100, ДШП-140-4-50 Рем, ДШП-140-4-100 Рем, ДШП-180-6-50 Рем, ДШП-180-6-100 Рем, ДШУ-4-50.

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	-	Песчаный грунт и низкий уровень подземных вод	-
Тип изолируемых подземных конструкций	-	С неэксплуатируемыми помещениями	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по проектированию и устройству гидроизоляции фундаментов с применением битумно-полимерных мембран](#)
- [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 72746455-4.2.2-2022 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