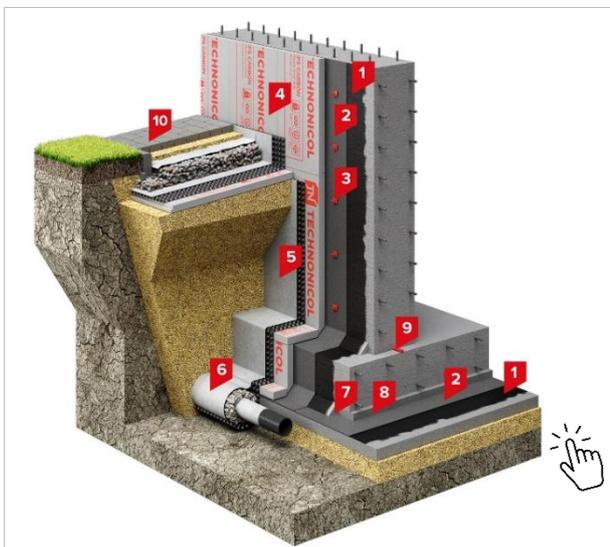




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж Соло

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



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

ОСОБЕННОСТИ:



Однослойная гидроизоляционная мембрана



Тепловая защита заглубленных конструкций



Адгезионное сцепление мембраны с основанием



Дренажная система

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Грунтовка	Праймер №01	-	0,35 л
2	Однослойная гидроизоляция	Техноэласт ФУНДАМЕНТ ТЕРРА	-	1,15 м ²
3	Крепежный элемент	Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01 и №02	-	7 шт.
4	Теплоизоляция	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,02 м ³
5	Дренажный слой	PLANTER Geo	8	1,05 м ²
6	Дренажный слой	Дренажная труба	-	-
7	Несущее основание	Галтель	не менее 100	-
8	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
9	Набухающий профиль	ТЕХНОНИКОЛЬ IC-SP 20x10	10	1,05 п.м на п.м шва
10	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Грунтовка: [Праймер №04](#), [Праймер №08](#)
 Однослойная гидроизоляция: [Техноэласт ФУНДАМЕНТ ГИДРО](#)
 Крепежный элемент: [PLANTER Креп. Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №27](#), [Клей-пена ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL](#)

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.

3 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 ТЕРРА](#) в один слой, 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 теплоизоляционного слоя подземной части здания используется экструзионный пенополистирол [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#), который крепится к гидроизоляционной мембране на специальный [крепёж ТЕХНОНИКОЛЬ №01](#), [мастику ТехноНИКОЛЬ №27](#) или [клей-пену ТЕХНОНИКОЛЬ PROFESSIONAL](#). Также экструзионный пенополистирол выполняет функцию защиты гидроизоляционной мембраны от механического воздействия.

Организация пристенного дренажа, выполненного из профилированной мембраны [PLANTER Geo](#) и соединенного с кольцевой дренажной системой, позволяет эффективно отводить воду от сооружения.

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	1
Метод укладки гидроизоляционных материалов	наплавление
Возможность ремонта гидроизоляционной мембраны	нет
Теплоизоляционный слой	есть
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 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;](#)
- [Руководству по проектированию и устройству гидроизоляции фундаментов с применением битумно-полимерных мембран.](#)

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации