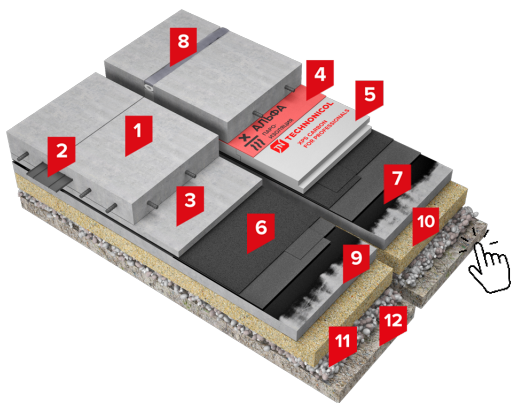




СИСТЕМА ТН-ПОЛ Гидро

Система изоляции «пола по грунту» при давлении подземных вод



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется при строительстве торговых центров, промышленных объектов с устройством полов по грунту, расположенных в зоне с высоким уровнем подземных вод.

ОСОБЕННОСТИ:



Двухслойная гидроизоляционная мембрана



Долговечность



Адгезионное сцепление мембраны с основанием



Традиционная технология монтажа

СОСТАВ:

| № | Наименование слоя | Наименование материала | Толщина, мм | Коэффициент расхода на 1 м ² |
|----|---------------------------|---|-------------|---|
| 1 | Несущая конструкция | Армированная железобетонная плита | - | - |
| 2 | Гидрошпонка | Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТШВ | - | 1,05 п.м на п.м шва |
| 3 | Защита гидроизоляции | Защитная стяжка | по проекту | - |
| 4 | Разделительный слой | Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0 | - | 1,10 м ² |
| 5 | Теплоизоляционный слой | XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF | не менее 40 | - |
| 6 | Двухслойная гидроизоляция | ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ | 8,0 | 2,3 м ² |
| 7 | Грунтовка | Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 | - | 0,2 кг |
| 8 | Герметик | Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ ПУ Floor | по проекту | - |
| 9 | Бетонная подготовка | Бетонная подготовка | 100 | - |
| 10 | Песчаная подготовка | Песчаная подготовка | по проекту | - |
| 11 | Щебеночная подготовка | Щебеночная подготовка | по проекту | - |
| 12 | Грунт основания | Грунт основания | - | - |

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Внешний слой гидроизоляции:

[Техноэласт ГРИН П](#), [Техноэласт АЛЬФА ЭФПП](#)

Грунтовка:

[Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04](#), [Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#)

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.

3 Наличие и толщина подготовки из песка и щебня должно определяться расчетом.

ОПИСАНИЕ:

Данная система состоит из двух слоев битумно-полимерной гидроизоляционной мембраны Техноэласт ФУНДАМЕНТ, наплавленной на огрунтованную поверхность бетонной подготовки. В качестве теплоизоляционного слоя в системе применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, который укладывается непосредственно на гидроизоляционный слой и выполняет функцию теплоизоляции.

Выполнение защитного слоя из экструзионного пенополистирола является более технологичным вариантом по сравнению с классической цементно-песчаной стяжкой.

В нагружаемых полах, в полах высотных зданий должен выполняться расчет на прочность подстилающего слоя, в котором может учитываться более прочная марка экструзионного пенополистирола - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Показатель | Ед. изм. | Значение | Метод испытаний |
|---|----------|--|-----------------|
| Тип гидроизоляции | - | Битумно-полимерный рулонный материал (БПМ) | - |
| Количество слоев гидроизоляции | - | 2 | - |
| Способ монтажа гидроизоляционного материала системы | - | Наплавление | - |
| Тип теплоизоляции | - | Экструзионный пенополистирол (XPS, Ц-XPS) | - |
| Гидрогеологические условия эксплуатации | - | Глинистый грунт и любой уровень подземных вод; Песчаный грунт и высокий уровень подземных вод | - |
| Тип изолируемых конструкций | - | Пол по грунту; Фундаментная плита | - |

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.3.1-2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу гидроизоляционной мембраны из битумно-полимерных рулонных материалов](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

