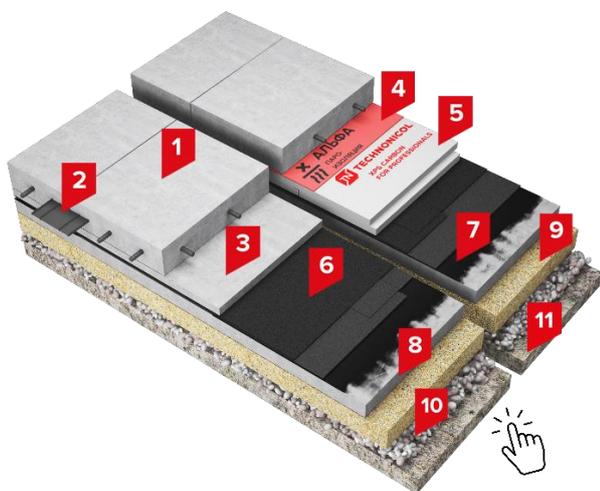




## СИСТЕМА ТН-ПОЛ Гидро

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



Традиционная технология монтажа



Адгезионное сцепление мембраны



Долговечность

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Несущая конструкция	Армированная железобетонная плита	-	-
2	Гидрошпонка	<a href="#">Гидрошпонка ТН Фундамент ТШ-В</a>	-	1,05 п.м на п.м шва
3	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
4	Разделительный слой	<a href="#">Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0</a>	200 мкм	1,10 м <sup>2</sup>
5	Теплоизоляционный слой	<a href="#">XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	не менее 40	1,02 м <sup>3</sup>
6	Двухслойная гидроизоляция	<a href="#">ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ</a>	8,0	2,3 м <sup>2</sup>
7	Грунтовка	<a href="#">Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ № 01</a>	-	0,35 л
8	Бетонная подготовка	Бетонная подготовка	100	-
9	Песчаная подготовка	Песчаная подготовка	по проекту	-
10	Щебеночная подготовка	Щебеночная подготовка	по проекту	-
11	Грунт основания	Грунт основания	-	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- |   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
| 2 | Гидрошпонка /<br>набухающий профиль | <a href="#">Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТШ-Н /<br/>Профиль набухающий ТН Фундамент Р; Профиль набухающий ТН Фундамент Б.</a> |
| 6 | Внешний слой гидроизоляции          | <a href="#">Техноэласт АЛЬФА, Техноэласт ГРИН</a>  |
| 7 | Грунтовка                           | <a href="#">Праймер №04, Праймер №08</a>   |

### 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.

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн  
калькуляторы



Документы



## ОПИСАНИЕ:

Данная система состоит из двух слоев битумно-полимерной гидроизоляционной мембраны [Техноэласт ФУНДАМЕНТ](#), наплавленной на оштукатуренную 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 цементнопесчаной 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	Значение
Тип гидроизоляционной мембраны	рулонная битумно-полимерная
Количество слоев в гидроизоляционной мембране	2
Метод укладки гидроизоляционных материалов	наплавление
Теплоизоляционный слой	есть
Гидрогеологические условия эксплуатации	песчаный, глинистый и суглинистый грунт независимо от уровня подземных вод
Тип изолируемых конструкций	фундаментная плита, пол по грунту

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.3.1–2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям.](#)

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

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

## ЕКН СИСТЕМЫ:

10000162

## СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

