

Системы ТехноНИКОЛЬ. Серия «Фундаменты»
Технический лист ФНД-03. Версия от 03.2011

СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Дренаж

Система изоляции эксплуатируемого фундамента при низком уровне грунтовых вод

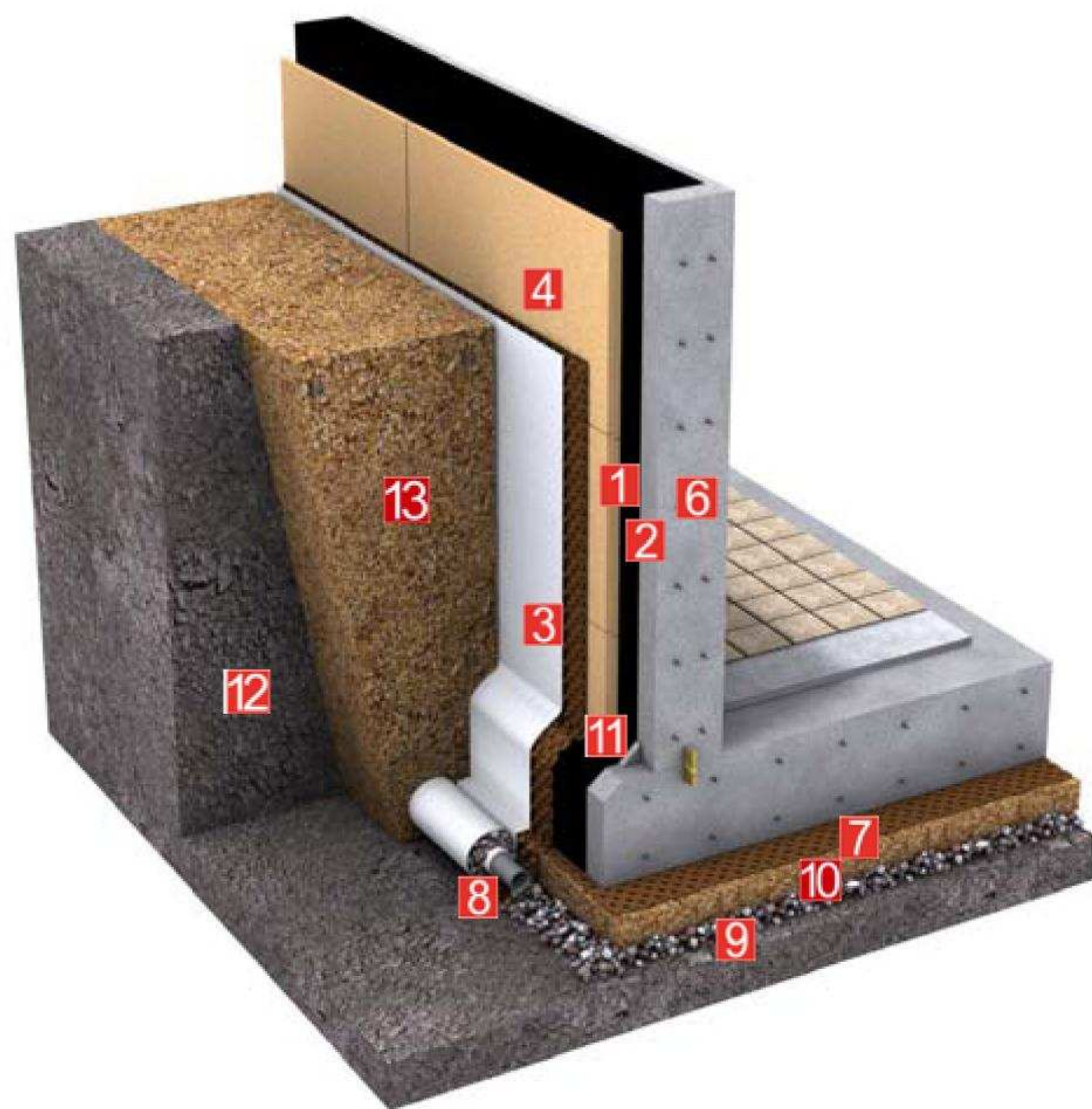
Описание системы:

Гидроизоляция в данной системе укладывается в один слой и выполняется из битумно-полимерного материала ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б.

В качестве теплоизоляционного слоя используется экструзионный пенополистирол, обеспечивающий сокращения тепловых потерь.

Организация пристенного дренажа, выполненного из дренажной мембраны PLANTER geo, позволяет эффективно отводить атмосферную и грунтовую воду. В случае высокого уровня грунтовых вод или большой глубины заложения фундамента, использование пристенного дренажа не эффективно, т.к. постоянная фильтрация воды может вызвать подмыв основания фундамента.

В качестве альтернативы бетонной подготовки применяется профилированная мембрана PLANTER standard, более подробно об этом решении можно узнать в техническом листе на систему серии ПОЛ -01 «ТН-ПОЛ Классик».



Область применения:

Устройство фундаментов с эксплуатируемым цокольным или подвальным этажом рекомендуется в случае низкого уровня грунтовых вод и глубины заложения не более 3-х м.

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед.изм	Размер, упаковка	Расход на м ²
1	Гидроизоляционный слой ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б ТУ 5774-004-17925162-2003	1.01	м ²	Рулоны, площадь 8 м ² (1 мх8 м)	1,2
2	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ№01* ТУ 2244-047-17925162-2006	6.01	л	Металлические евроведра 10л,20л	0,350
3	Профилированная мембрана PLANTER geo ТУ 5774-041-72746455-2010	2.03	м ²	Рулоны, площадь 30 м ² (2 мх15 м)	1,05
4	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 30-250 СТАНДАРТ** ТУ 2244-047-17925162-2006	4.01	м ³	Упаковка – пачка** Ширина – 580 мм Длина- 1180мм Высота- 400мм	1,02
5	ПВХ гидрошпонка, центральная	-	м	25 м/рулон	0,2
6	Стена фундамента	-	-	-	-
7	Профилированная мембрана PLANTER standard ГОСТ 16337-77,ГОСТ 26359-84	7.01	м ²	Рулоны, площадь 40 м ² (2 мх20 м)	1,2
8	Дренажная труба	-	-	-	-
9	Щебеночная подготовка	-	-	-	-
10	Песчаная подготовка	-	-	-	-
11	Переходной бортик (галтель)	-	-	-	-
12	Грунт основания	-	-	-	-
13	Грунт обратной засыпки	-	-	-	-

*- альтернативные материалы: «Праймер битумно-полимерный №03», «Праймер битумный эмульсионный №04»

**- по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров

- также возможно применять другие марки экструзионного пенополистирола марки ТЕХНОНИКОЛЬ XPS

Производство работ:

Согласно «Руководству по изоляции фундаментов ТехноНИКОЛЬ» 2011 г.