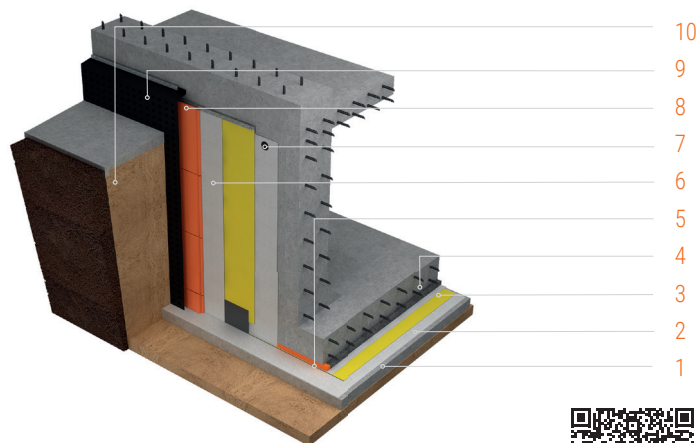


СИСТЕМА ФУНДАМЕНТ КОНТУР ОДНОСЛОЙНАЯ РЕМОНТОПРИГОДНАЯ СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ФУНДАМЕНТА

СОСТАВ СИСТЕМЫ

- 1 Бетонная подготовка
- 2 Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL
- 3 Гидроизоляция PLASTFOIL Geo
- 4 Защитная стяжка
- 5 Брусек компенсатора
- 6 Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL
- 7 Крепежный элемент – рондель
- 8 Теплоизоляция ПЕНОПЛЭКС
- 9 Профилированная мембрана PLASTGUARD
- 10 Грунт обратной засыпки

Система применяется для устройства гидроизоляции фундаментов и заглубленных конструкций



3D-модель

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Система идеально подходит для устройства гидроизоляции фундаментов и сооружений в открытых котлованах: как в лимитированных, так и с ограждающей конструкцией или с естественными откосами. Рекомендуется к применению при наличии капиллярной и грунтовой влаги, а также при гидростатическом давлении до 0,2 Мпа или 20 метров водяного столба.

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

В качестве гидроизоляционного слоя используется неармированная ПВХ мембрана PLASTFOIL Geo. Обладает высокой прочностью и сверхэластичностью (больше 300%), что позволяет воспринимать подвижки или деформации конструкции и грунта. PLASTFOIL Geo абсолютно биостойка. Производится с желтым сигнальным слоем, что дает возможность оперативно обнаруживать повреждения гидроизоляционного ковра на стадии монтажа.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

В качестве теплоизоляции в системе применяются плиты ПЕНОПЛЭКС, обладающие неизменно низкой теплопроводностью (не более 0,034 Вт/(м·К)) и высокой прочностью на сжатие (не менее 150 кПа). Благодаря нулевому водопоглощению и абсолютной биостойкости ПЕНОПЛЭКС сохраняет высокие теплозащитные свойства на протяжении всего срока эксплуатации (не менее 50 лет). Материал также является частью системы защитного слоя для гидроизоляции по вертикальной части.

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ

Профилированная мембрана PLASTGUARD выступает частью системы защитного слоя гидроизоляции по вертикальной поверхности. Является эффективной защитой как на этапе обратной отсыпки грунта, так и на протяжении всей эксплуатации.

РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ СИСТЕМЫ

Система является ремонтнопригодной, в том числе и на стадии эксплуатации, благодаря формированию свободного пространства между конструкцией и гидроизоляцией, а также секционированию поверхности гидроизоляции на карты площадью до 150 м² с помощью гидрошпонок и ПВХ лент. На каждую карту устанавливается не менее 2-х инъекционных штуцеров, которые с помощью фитингов соединяются с ПВХ трубками. Трубки выводятся внутрь гидроизолируемой конструкции и сводятся в специальные короба. Каждый пучок трубок нумеруется в соответствии с номером карты, с которой он соединен, что позволяет оперативно выявить зону протечки и ввести необходимое количество ремонтного состава. В качестве ремонтного состава применяются акрилатные гели.

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

Срок эффективной эксплуатации PLASTFOIL GEO до 100 лет (Заклучение о долговечности ФГБУ НИИСФ РААСН №466/12)

Ремонтнопригодность на любом этапе эксплуатации

Контроль качества сварных соединений и визуальный контроль

Высокая скорость монтажа и возможность круглогодичной укладки

ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Монтаж системы следует производить в соответствии с СТО №54349294-006 «Гидроизоляция фундаментов и подземных сооружений с применением гидроизоляции PLASTFOIL».