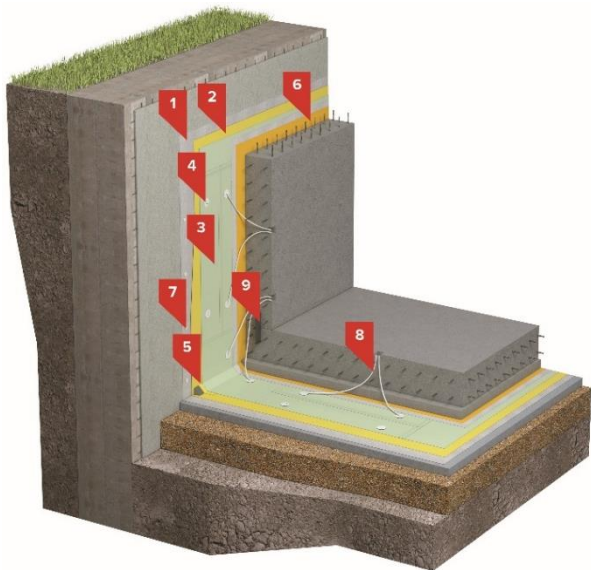




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Эксперт Стена в грунте

Система изоляции фундамента



Описание системы:

В системе в качестве гидроизоляционного материала применяются неармированные мембраны LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем и LOGICBASE V-ST с текстурной поверхностью, изготовленные на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Так как система применяется в условиях водонасыщенных грунтов, в которых горизонты подземных вод имеют высокий гидростатический напор, в ней предусмотрена гидроизоляция из двух слоев ПВХ мембран с возможностью вакуумного контроля герметичности. В системе предусмотрены секционирование гидроизоляции на изолированные «карты», площадью не более 150 м², с устройством ремонтно-инъекционной системы и с устройством вакуумного контроля герметичности. Секционирование гидроизоляции выполняется путем частичной приварки двух слоев мембран между собой, что позволяет локализовать воду в пределах одной секции в случае повреждения гидроизоляционной мембраны. При

необходимости ремонт системы осуществляется путем инъектирования полимерных составов LOGICBASE INJECT в пространство между двумя слоями мембран. Ремонтный состав подается через инъекционные трубки и штуцеры, далее, благодаря текстурной поверхности, он легко и равномерно распределяется по всей площади «карты» и восстанавливает герметичность гидроизоляции. Вместо защитных слоев геотекстиля и полиэтиленовой пленки возможно применение защитной мембраны LOGICBASE V-PT.

Область применения:

Для гидроизоляции фундаментов сложных и уникальных зданий и сооружений повышенного уровня ответственности, сооружаемых в укрепленных котлованах, в сложных инженерно-геологических условиях.

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер тех. листа	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ²
1*	Геотекстиль иглопробивной ТехноНИКОЛЬ, 500 г/м ²	2.16	м ²	рулоны 2,15 x 45	2,3
2**	Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL, СТО 72746455-3.4.3-2015	2.05	м ²	рулоны 2,0 x 20 м	1,15
3**	Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-ST, СТО 72746455-3.4.3-2015	2.08	м ²	рулоны 2,05 x 20 м	1,15
4***	Инъекционный штуцер ТехноНИКОЛЬ	7.70	шт.	коробки по 50 шт.	по проекту
5***	Слой усиления из мембраны LOGICBASE V-SL, СТО 72746455-3.4.3-2015	2.05	м ²	рулоны 2,0 x 20 м	по проекту
6*	Пленка полиэтиленовая ТехноНИКОЛЬ 200 мкм	7.53	м ²	рулоны: ширина 1,5-3,0 м, длина 50-150 м	1,15
7***	ПВХ рондель (крепежный элемент)	7.67	шт.	коробки по 300 шт.	по проекту
8	Инъекционные трубки	7.68	шт.	бухты по 50 м	по проекту
9****	ПВХ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IC-125-2-SP, СТО 72746455-3.4.4-2015	7.112	пог. м	бухты по 20 м	по проекту

* - альтернативный материал: вместо защитных слоев из геотекстиля и полиэтиленовой пленки может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT;

** - альтернативный материал - ТПО мембрана LOGICBASE P-SL и ТПО мембрана LOGICBASE P-ST;

*** - при использовании ТПО мембран LOGICBASE применяются рондели, штуцеры, и слой усиления на основе полимера ТПО;

**** - альтернативный материал: набухающий полимерный профиль ТехноНИКОЛЬ IC-SP 20x10.

Производство работ:

Согласно актуальной версии инструкции «Инструкция по устройству гидроизоляционной системы фундамента на основе ПВХ мембран LOGICBASE V-SL», 2017 года.