



СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Проф

Ремонтопригодная система изоляции подземных конструкций с однослойной гидроизоляционной полимерной мембраной LOGICBASE и защитной мембраной



Описание системы:

В качестве гидроизоляционного материала применяются неармированная мембрана LOGICBASE V-SL с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Скрепление полотен гидроизоляционной мембраны осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

В качестве защитного и разделительного слоя в системе используется геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой полиэтиленовой плёнки и защитной цементно-песчаной стяжки. В качестве теплоизоляционного слоя на цокольной части здания используется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF. Между утеплителем и мембраной LOGICBASE V-SL необходимо предусматривать разделительный слой из геотекстиля.

Для защиты гидроизоляции от повреждения при обратной засыпке применяется профилированная мембрана PLANTER Standard.

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляционного слоя на секции площадью до 150 м² при помощи гидрошпонок EC-220-3 (EC-320-4), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB. В каждую карту устанавливаются контрольно-инъекционные штуцеры и трубки в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции и при необходимости проводить ремонт составами LOGICBASE INJECT.

Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применяются специальная ПВХ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IC-125-2-SP.

Особенности системы:

- ремонтпригодная система;
- высокая прочность сварных швов;
- монтаж с применением автоматического оборудования.

Область применения:

Для создания ремонтпригодной гидроизоляции и обеспечения надёжной защиты технических этажей или неэксплуатируемых помещений в подземных частях зданий и сооружений, возводимых в котлованах с обратной засыпкой при местных песчаных грунтах с низким уровнем грунтовых вод. А также при вероятности подъёма уровня подземных вод вследствие непредвиденных ситуаций природного или техногенного характера.

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 м	1,15x2
2**	ПВХ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ EC-220-3(EC-320-4), СТО 72746455-3.4.4-2015	7.09	п.м	бухты по 20 м	по проекту
3***	Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL, СТО 72746455-3.4.3-2015	2.05	м ²	рулоны 2,0 x 20 м	1,15
4	Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, СТО 72746455-3.3.1-2012	4.09	м ³	ширина - 580 мм длина - 1180 мм	1,02
5	Профилированная защитная мембрана PLANTER Standard, СТО 72746455-3.4.2-2014	2.03	м ²	рулоны 2,0 x 15 м	1,15
6	Лента ПВХ LOGICBASE V-Strip FB приклеенная на клей эпоксидный ТЕХНОНИКОЛЬ к ЖБ конструкции	2.19	п.м	бухты по 30 м	по проекту
7	Пленка полиэтиленовая ТехноНИКОЛЬ 200 мкм	7.53	м ²	ширина 3,0 м, длина 100,0 м	1,15
8****	ПВХ Гидрошпонка ТехноНИКОЛЬ IC-125-2-SP, СТО 72746455-3.4.4-2015	7.112	п.м	бухты по 20 м	по проекту
9	ПВХ контрольно-инъекционные штуцера ТехноНИКОЛЬ	7.70	шт.	коробки по 50 шт.	5 шт. на карту 150 м ²
10	Инъекционные трубки	7.68	п.м	бухты по 50 м	по проекту
11	Утепленная отмостка ТехноНИКОЛЬ	-	-	-	-



* Альтернативный материал: может применяться защитная мембрана LOGICBASE V-PT, либо, в случае гидроизоляции на основе ТПО мембран LOGICBASE P-PT.

** На вертикальной части фундамента для секционирования рекомендовано применение клеевых ленту ПВХ LOGICBASE V-Strip FB.

***Альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL, при этом применяются комплектующие материалы также на основе ТПО полимера.

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

Производство работ:

Согласно «Инструкции по устройству гидроизоляционной системы фундамента на основе ПВХ мембран LOGICBASE V-SL», Москва, 2020 г.