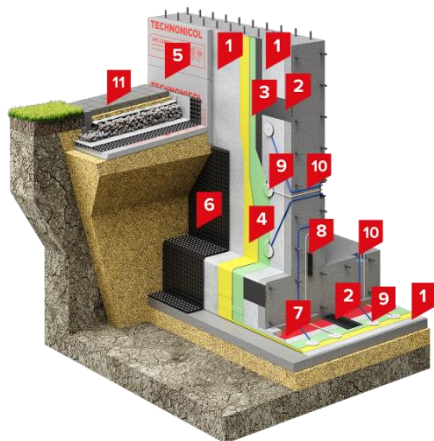




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Экстра

Ремонтопригодная система изоляции подземных конструкций с двухслойной гидроизоляционной мембраной из полимерного материала LOGICBASE со вторым уровнем секционирования и защитной профилированной мембраной



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для защиты подземных сооружений с техническим этажом или неэксплуатируемыми помещениями в местных песчаных грунтах с низким уровнем подземных вод, возводимых в котлованах с откосами.

ОСОБЕННОСТИ:



Возможность
ремонта
гидроизоляции



Высокая прочность
сварных швов



Удобная
технология
монтажа



Двухслойная
гидроизоляционная
мембрана

СОСТАВ:

| № | Наименование слоя | Наименование материала | Толщина, мм | Коэффициент расхода на 1 м ² |
|----|------------------------------|---|--------------|---|
| 1 | Разделительный слой | Геотекстиль иглопробивной | не менее 2,0 | 1,15x2 |
| 2 | Гидрошпонка | ТЕХНОКОЛЬ ЕС-220-3 (ЕС-320-4) | - | по проекту |
| 3 | Верхний слой гидроизоляции | LOGICBASE V-ST | 1,6 | 1,15 |
| 4 | Нижний слой гидроизоляции | LOGICBASE V-SL | 1,5; 2 | 1,15 |
| 5 | Теплоизоляция | ТЕХНОКОЛЬ CARBON PROF | не менее 40 | 1,03 |
| 6 | Защита гидроизоляции | PLANTER Standard | 8,5 | 1,1 |
| 7 | Разделительный слой | Пленка ТЕХНОКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0 | 0,2 | 1,15 |
| 8 | Гидрошпонка | ТЕХНОКОЛЬ IC-125-2-SP | - | 1,05 п.м. на п.м. шва |
| 9 | Элемент инъекционной системы | ПВХ контрольно-инъекционные штуцера | - | 5 шт. на карту 150 м ² |
| 10 | Элемент инъекционной системы | Инъекционные трубки | - | по проекту |
| 11 | Отмостка | Отмостка | по проекту | - |

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

| | | |
|---|----------------------------|--|
| 1 | Защита гидроизоляции | LOGICBASE V-PT LOGICBASE P-PT |
| 3 | Верхний слой гидроизоляции | LOGICBASE P-ST ECOBASE V-ST |
| 4 | Нижний слой гидроизоляции | ECOBASE V ECOBASE V-UV ECOBASE V-SL LOGICBASE P-SL |
| 7 | Разделительный слой | Пленка полиэтиленовая |
| 8 | Набухающий профиль | ТЕХНОКОЛЬ IC-SP 20x10 , установленный на набухающий герметик ТЕХНОКОЛЬ |

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

В случае применения гидроизоляции на основе ТПО мембран применяются комплектующие на основе ТПО.

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.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн
калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

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).

Особенности системы:

- высокая прочность сварных швов;
- свободная укладка гидроизоляционного материала без адгезионного сцепления;
- монтаж с применением автоматического оборудования;
- ремонтпригодная система.

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляции на два ремонтпригодных контура. Первый периметр секций площадью до 150 м² создается при помощи гидрошпонок [ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-220-3 \(ЕС-320-4\)](#), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых [лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB](#). Второй контур герметичных карт такого же размера формируется путем сварки между собой мембран [LOGICBASE V-SL](#) и [LOGICBASE V-ST](#). Проверка целостности всей гидроизоляции на этапе строительства либо эксплуатации фундамента производится методом вакуумного теста. В каждый ремонтпригодный контур и секцию устанавливаются [ПВХ контрольно-инъекционные шtuцеры](#) и [инъекционные трубки](#) в количестве 5 шт., которые позволяют контролировать состояние гидроизоляции и при необходимости проводить ремонт составами [LOGICBASE INJECT](#). 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 теплоизоляционного слоя на цокольной части здания используется экструзионный пенополистирол [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#). Между утеплителем и ПВХ мембраной необходимо предусматривать разделительный слой из [геотекстиля](#) с удельной плотностью 500 г/м². На горизонтальной части фундамента дополнительно предусмотрен слой [пленки ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0](#) и защитной цементно-песчаной стяжки. Для защиты гидроизоляции от повреждения при обратной засыпке применяется профилированная мембрана [PLANTER Standard](#). Для герметизации технологических швов бетонирования в местах сопряжения плиты и стены фундамента применяется специальная ПВХ Гидрошпонка [ТЕХНОНИКОЛЬ IC-125-2-SP](#). Обустройство утепленной мягкой отмостки ТЕХНОНИКОЛЬ позволяет эффективно отводить атмосферную воду от сооружения и не допустить промерзания грунта.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Показатель | Значение |
|--|---|
| Тип гидроизоляционной мембраны | рулонная полимерная |
| Количество слоев в гидроизоляционной мембране | 2 |
| Метод укладки гидроизоляционных материалов | механическое крепление |
| Возможность ремонта гидроизоляционной мембраны | есть |
| Теплоизоляционный слой | нет |
| Дренажная система | нет |
| Гидрогеологические условия эксплуатации | песчаный грунт и низкий уровень подземных вод |
| Тип изолируемых подземных конструкций | с неэксплуатируемыми помещениями |

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.2.2-2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции фундаментов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям;](#)
- [Руководству по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE;](#)
- [Руководству по проектированию и монтажу гидрошпонок.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Руководству по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE;](#)
- [Инструкции по монтажу гидроизоляционной системы фундамента с применением ПВХ мембран LOGICBASE;](#)
- [Инструкции по утеплению цокольной части здания;](#)
- [Инструкции по монтажу защитно-дренажной мембраны PLANTER.](#)

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

