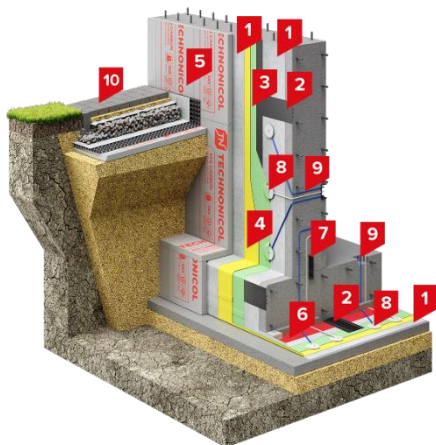




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Термо Экстра

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



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для защиты подземных сооружений с эксплуатируемыми и жилыми помещениями в местных песчаных грунтах с низким уровнем подземных вод, возводимых в котлованах с откосами.

ОСОБЕННОСТИ:



Возможность ремонта гидроизоляции



Высокая прочность сварных швов



Тепловая защита заглубленных конструкций



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	Разделительный слой	Пленка ТЕХНОКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0	0,2	1,15
7	Гидрошпонка	ТЕХНОКОЛЬ IC-125-2-SP	-	1,05 п.м. на п.м. шва
8	Элемент инъекционной системы	ПВХ контрольно-инъекционные штуцера	-	5 шт. на карту 150 м ²
9	Элемент инъекционной системы	Инъекционные трубки	-	по проекту
10	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1	Защита гидроизоляции	LOGICBASE V-PT LOGICBASE P-PT
3	Верхний слой гидроизоляции	LOGICBASE P-ST ЕСОBASE V-ST
4	Нижний слой гидроизоляции	ЕСОBASE V ЕСОBASE V-UV ЕСОBASE V-SL LOGICBASE P-SL
6	Разделительный слой	Пленка полиэтиленовая
7	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;
- тепловая защита конструкции;
- 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 создаётся 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 штуцеры](#) 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 подземной части здания используется экструзионный пенополистирол [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#), применение которого позволяет защитить конструкцию фундамента от промерзания, тем самым создавая оптимальные температурно-влажностные условия эксплуатируемого помещения. 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 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	есть
Дренажная система	нет
Гидрогеологические условия эксплуатации	песчаный грунт и низкий уровень подземных вод
Тип изолируемых подземных конструкций	с эксплуатируемыми 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 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

