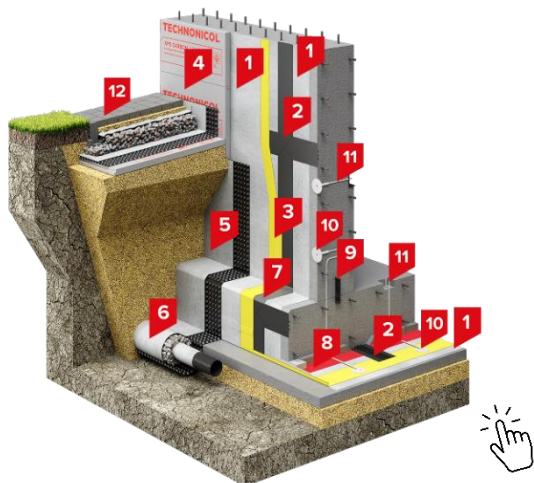




СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Протект Проф

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



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для защиты подземных сооружений с техническим этажом или неэксплуатируемыми помещениями в местных песчаных грунтах с высоким уровнем подземных вод, либо глинистых грунтах независимо от уровня подземных вод, возводимых в котлованах с откосами.

ОСОБЕННОСТИ:



Возможность
ремонта
гидроизоляции



Высокая прочность
сварных швов



Дренажная
система



Однослойная
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	ТЕХНИКОЛЬ ЕС-220-3 (ЕС-320-4)	-	по проекту
3	Однослойная гидроизоляция	LOGICBASE V-SL	1,5; 2	1,15
4	Теплоизоляция	ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	1,03
5	Дренажный слой	PLANTER Geo	8,5	1,1
6	Дренажный слой	Дренажная труба	-	по проекту
7	Гидрошпонка	лента ПВХ LOGICBASE V-Strip FB на эпоксидном клее	-	по проекту
8	Разделительный слой	Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0	0,2	1,15
9	Гидрошпонка	ТЕХНИКОЛЬ IC-125-2-SP	-	1,05 п.м. на п.м. шва
10	Элемент инъекционной системы	ПВХ контрольно-инъекционные штуцера	-	5 шт. на карту 150 м ²
11	Элемент инъекционной системы	Инъекционные трубки	-	по проекту
12	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- | | | |
|---|---------------------------|--|
| 1 | Защита гидроизоляции | LOGICBASE V-PT LOGICBASE P-PT |
| 3 | Однослойная гидроизоляция | ECOBASE V ECOBASE V-UV ECOBASE V-SL LOGICBASE P-SL |
| 8 | Разделительный слой | Пленка полиэтиленовая |
| 9 | Набухающий профиль | ТЕХНИКОЛЬ IC-SP 20x10 , установленный на набухающий герметик ТЕХНИКОЛЬ |

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 применяется неармированная мембрана [LOGICBASE V-SL](#) с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Особенности системы:

- высокая прочность сварных швов;
- снижение давления подземных вод на конструкцию за счет применения дренажных систем;
- свободная укладка гидроизоляционного материала без адгезионного сцепления;
- монтаж с применением автоматического оборудования;
- ремонтпригодная система.

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 [пленки ТЕХНОНИКОЛЬ АЛЬФА БАРЬЕР 1.0](#) и защитной цементно-песчаной стяжки. В качестве теплоизоляционного слоя на цокольной части здания используется экструзионный пенополистирол [ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF](#). Организация пристенного дренажа, выполненного из профилированной мембраны [PLANTER Geo](#) и соединенного с кольцевой дренажной системой, позволяет эффективно отводить воду от сооружения.

Особенность данной системы – это разделение гидроизоляционного слоя на секции площадью до 150 м² при помощи гидрошпонки [ТЕХНОНИКОЛЬ ЕС-220-3 \(ЕС-320-4\)](#), на вертикальной части рекомендовано использование клеевых [лент ПВХ LOGICBASE V-Strip FB](#). В каждую карту 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](#). 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	1
Метод укладки гидроизоляционных материалов	механическое крепление
Возможность ремонта гидроизоляционной мембраны	есть
Теплоизоляционный слой	нет
Дренажная система	есть
Гидрогеологические условия эксплуатации	песчаный грунт и высокий уровень подземных вод, глинистый грунт и любой 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 гидрошпонки.](#)

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

