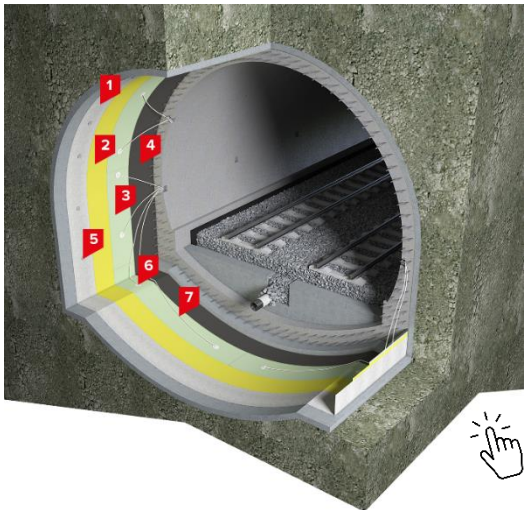




СИСТЕМА ТН-ТОННЕЛЬ Эксперт НАТМ

Ремонтопригодная двухслойная система гидроизоляции тоннелей, сооружаемых методом НАТМ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Для гидроизоляции тоннелей, сооружаемых закрытым способом, в породных массивах, гидрогеологические условия которых характеризуется наличием одного и более мощных водоносных горизонтов с высоким гидростатическим напором, воды которого неоднородны по химическому составу и степени агрессивности.

ОСОБЕННОСТИ:



Возможность
ремонта
гидроизоляции



Высокая прочность
сварных швов



Монтаж
автоматическим
оборудованием



Двухслойная
гидроизоляционная
мембрана

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной	4÷4,5	1,15
2	Верхний слой гидроизоляции	LOGICBASE V-SL	1,5; 2	1,15
3	Нижний слой гидроизоляции	LOGICBASE V-ST	1,6	1,15
4	Защита гидроизоляции	LOGICBASE V-PT	2,0	1,15
5	Крепежный элемент	ПВХ рондель	-	По проекту
6	Элемент инъекционной системы	ПВХ контрольно-инъекционные штуцера	-	По проекту
7	Элемент инъекционной системы	Инъекционные трубки	-	По проекту

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

2	Верхний слой гидроизоляции	ECOBASE V ECOBASE V-UV LOGICBASE P-SL
3	Нижний слой гидроизоляции	LOGICBASE P-ST
4	Защита гидроизоляции	LOGICBASE P-PT или геотекстиль иглопробивной плотностью 500г/м2

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.
2. В случае применения гидроизоляции на основе ТПО мембран применяются комплектующие на основе ТПО.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Онлайн
калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

В качестве гидроизоляционных материалов применяются полимерные мембраны [LOGICBASE V-SL](#) с сигнальным слоем и [LOGICBASE V-ST](#) с фактурной 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.

Двухслойная гидроизоляционная система, применяется для защиты сооружения от напорной воды, и обеспечивает возможность контроля герметичности гидроизоляционного покрытия на стадии монтажа и восстановления водонепроницаемости на весь период эксплуатации сооружения. Система состоит из следующих элементов:

- основной гидроизоляционный слой (неармированная мембрана из пластифицированного поливинилхлорида [LOGICBASE V-SL](#));
- основной гидроизоляционный слой (неармированная мембрана из пластифицированного поливинилхлорида [LOGICBASE V-ST](#));
- гидроизоляционно-защитный слой (неармированная мембрана из пластифицированного поливинилхлорида [LOGICBASE V-PT](#));
- [геотекстиль с поверхностной плотностью 500 г/м²](#);
- [ПВХ контрольно-инъекционные штуцера](#) и [инъекционные трубки](#).

Для обеспечения ремонтпригодности гидроизоляционного покрытия в системе предусмотрено разделение гидроизоляционной мембраны на герметично изолированные друг от друга секции площадью 150 м² путем сваривания двух слоев мембран [LOGICBASE V-SL](#) и [LOGICBASE V-ST](#) между собой по периметру, и установкой на поверхности второго слоя из мембран [LOGICBASE V-ST](#) контрольно-инъекционной системы, состоящей из инъекционных штуцеров и инъекционных трубок. Такое устройство двухслойного гидроизоляционного покрытия позволяет выполнить вакуумный тест, для проверки его герметичности, путем откачки воздуха из каждой вновь монтируемой изолированной секции (пространства между двумя гидроизоляционными мембранами). При необходимости ремонт гидроизоляционного покрытия осуществляется путем закачивания в пространство между двумя мембранами через подсоединенные трубки полимерных инъекционных составов [LOGICBASE INJECT](#).

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
Тип изолируемых подземных конструкций	Тоннели, сооружаемые закрытым способом

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.6.2-2015 Гидроизоляция транспортных тоннелей и подземных сооружений метрополитена из рулонных гидроизоляционных полимерных материалов ТЕХНОНИКОЛЬ. Требования к конструкции гидроизоляции, производству работ, контролю качества их выполнения, оборудованию, инструментам и окружающей среде](#)
- [Руководству по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.6.2-2015 Гидроизоляция транспортных тоннелей и подземных сооружений метрополитена из рулонных гидроизоляционных полимерных материалов ТЕХНОНИКОЛЬ. Требования к конструкции гидроизоляции, производству работ, контролю качества их выполнения, оборудованию, инструментам и окружающей среде](#)
- [Инструкции по монтажу гидроизоляционной системы фундамента с применением ПВХ мембран LOGICBASE](#)

СЕРВИСЫ:



Подбор решения



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

