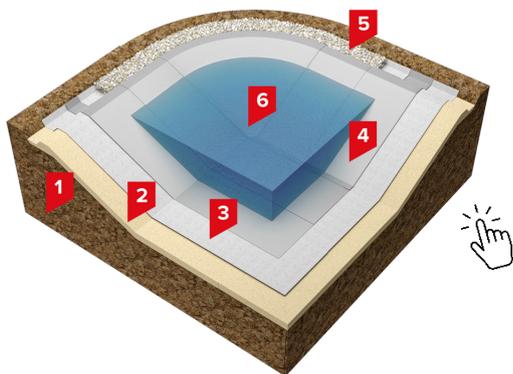




СИСТЕМА ТН-РЕЗ Универсал

Система гидроизоляции грунтового основания искусственных водоемов, прудов накопителей, отстойников, испарителей и резервуаров для хранения.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для предотвращения инфильтрации жидкостей в грунтовое основание, при сооружении прудов в различных отраслях (гидротехническое строительство, горнодобывающая промышленность, сельское хозяйство, нефтегазовый комплекс), в том числе на объектах рыбоводства.

ОСОБЕННОСТИ:



Герметичность



Быстрый монтаж



Долговечность



Высокая надежность сварных швов

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Подготовленное основание	Уплотненный грунт	-	-
2	Подготовительный слой	Песок	100 - 300	по проекту
3	Разделительный слой	Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500	не менее 2,1	1.1
4	Гидроизоляционный слой	Гидроизоляционная ПВХ-мембрана ECOBASE® V-UV	1,5; 2; 3	1.15
5	Анкерная траншея	Щебень	-	по проекту
6	Продукт сбора	Вода	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Разделительный слой: [Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ ФУНДАМЕНТ 300](#)

Анкерная траншея: Песчаная засыпка, Сборные железобетонные блоки

ПРИМЕЧАНИЯ:

Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

ОПИСАНИЕ:

В качестве гидроизоляционного материала применяется неармированная ПВХ-мембрана ECOBASE V-UV стабилизированная от воздействия УФ с сигнальным слоем, изготовленная на основе пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ).

Особенности системы:

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



ВІМ



Онлайн
калькуляторы



Документы



- высокая скорость монтажа;
- высокая прочность и эластичность гидроизоляционного слоя;
- высокая прочность и водонепроницаемость сварных швов;
- высокая гибкость при отрицательных температурах;
- свободная укладка гидроизоляционного материала без адгезионного сцепления;
- монтаж с применением автоматического оборудования;
- способность к воздействию гидростатического давления на неровном основании до 2 МПа при высоте неровности 50 мм.

Швы полотен гидроизоляционной мембраны, скрепляются путем сварки горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования. Швы имеют особую конструкцию, т.к. они формируются после разогрева двумя прижимными роликами, между которыми имеется воздушный зазор около 15+20 мм. Таким образом формируется двойной шов с центральным воздушным (проверочным) каналом, позволяющим контролировать герметичность швов. Герметичность швов проверяется давлением воздуха, который нагнетается в проверочный канал при помощи компрессора и специальной полой иглы. Для этого проверочный канал герметично заваривается по краям шва. После чего в него вводится проверочная игла. Проверочная игла со встроенным манометром и краном соединяется с компрессором или насосом для подачи воздуха. В проверочный канал подается воздух и создается избыточное давление воздуха от 1,5 до 2 бар. Такой метод инструментальной проверки всегда дает 100%-ный результат.

В системе предусмотрен подготовительный слой, выполненный из песка толщиной от 0,1 до 0,3 м. В качестве разделяющего слоя в системе применяется Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 500, который монтируется непосредственно на подготовительный слой из песка.

Крепление гидроизоляционной мембраны обеспечивается ее засыпкой в анкерной траншее. Защитный слой мембраны в случае необходимости может быть выполнен из геотекстильного материала с поверхностной плотностью 300 или 500 г/м² с последующей послойной отсыпкой на его поверхность мелкозернистого песка и щебня. Система может быть так же смонтирована с защитным слоем из монолитного бетона.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Тип гидроизоляционной мембраны	-	Полимерная ПВХ мембрана	-
Количество слоев в гидроизоляционной мембране	-	1	-
Метод укладки гидроизоляционных материалов	-	Свободная укладка	-
Возможность ремонта гидроизоляционной мембраны	-	Нет	-
Теплоизоляционный слой	-	Без утеплителя	-
Дренажная система	-	Нет	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [Руководство по проектированию и монтажу гидроизоляции фундаментов с применением полимерных мембран LOGICBASE](#)
- [СП 58.13330.2019 «Гидротехнические сооружения. Основные положения».](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу гидроизоляционной системы фундамента с применением ПВХ-мембран LOGICBASE](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

