

КТтрон-Гидролента PWP; КТтрон-Гидролента DSL; КТтрон-Гидролента DSL-PERFOR

Гидроизоляционная лента для герметизации швов при позитивном давлении воды

Общие сведения

Область применения

Гидроизоляционная лента применяется при строительстве и ремонте гражданских, промышленных объектов и гидротехнических сооружений.

Используется в операциях:

- гидроизоляция внутренних и внешних углов;
- гидроизоляция мест сопряжений «пол-стена»;
- гидроизоляция деформационных швов;
- гидроизоляция выводов труб, сливных отверстий во влажных помещениях и сооружениях, санузлах, бассейнах, балконах, террасах, производственных помещениях (в том числе пищевой промышленности).

Достоинства

Надежность

- Надежная фиксация в гидроизоляционных растворах позволяет создавать цельное гидроизоляционное покрытие конструкции.
- Высокая химическая стойкость и устойчивость к воздействию микроорганизмов обеспечивает долговечность гидроизоляции.
- Высокая эластичность гидроизоляционной ленты обуславливает ее способность к перекрытию трещин.
- Армирование сеткой обеспечивает особую прочность гидроизоляционной ленты и надежность ее фиксации в гидроизоляционных растворах.

Удобство применения

- Возможность приклеивания на влажное основание.
- Широкая комплектация (внешние и внутренние углы, настенные и напольные манжеты) обеспечивает надежную гидроизоляцию различных видов стыковки поверхностей и инженерного оборудования.

Экономичность

- Применение ленты увеличивает гарантированный срок работоспособности гидроизоляционного покрытия.

Безопасность

- Экологически чистый и долговечный материал, не содержит веществ опасных для здоровья.

Характеристики

КТтрон-Гидролента PWP

Система: изоляционное покрытие мембранного типа, нанесенное с двух сторон ленты из армирующей сетки вдоль центральной осевой линии, с оставлением непокрытых полей.

Характеристики комплектующих деталей (внутренний угол PWP 90°, внешний угол PWP 270°) совпадают с характеристиками КТтрон-Гидроленты PWP.

Ширина ленты, мм	120
Ширина изоляционного покрытия, мм	70
Рабочая температура, °C	от -30 °C до +90 °C
Выдерживает давление, атм	Более 1,5
Условная прочность при растяжении в продольном направлении, МПа, не менее	45
Условная прочность при растяжении в поперечном направлении, МПа, не менее	25
Относительное удлинение при разрыве, в продольном направлении, %, не менее	18
Относительное удлинение при разрыве, в поперечном направлении, %, не менее	90

КТтрон-Гидролента DSL

Система: мембрана из термопластичного эластомера с покрытием из полипропиленового нетканого полотна.

Характеристики комплектующих деталей (внутренний угол DSL 90°, внешний угол DSL 270°, манжета настенная, манжета напольная) совпадают с характеристиками КТтрон-Гидроленты DSL.

Ширина ленты, мм	120
Ширина изоляционного покрытия, мм	120
Рабочая температура, °C	от -30 °C до +90 °C
Выдерживает давление, атм	Более 1,5
Условная прочность при растяжении в продольном направлении, МПа, не менее	85
Условная прочность при растяжении в поперечном направлении, МПа, не менее	15
Относительное удлинение при разрыве, в продольном направлении, %, не менее	50
Относительное удлинение при разрыве, в поперечном направлении, %, не менее	200

Общие сведения

Описание

КТтрон-Гидролента PWP - высокопрочная, особо тонкая, поперечно эластичная гидроизоляционная лента с основой из полиэфирного трикотажа для герметизации деформационных швов и иных видов стыковки поверхностей и инженерного оборудования при позитивном давлении воды;

Эластичность мембраны обеспечивает высокое относительное растяжение ленты, а армирование сеткой – прочность.

КТтрон-Гидролента DSL; КТтрон-Гидролента DSL-PERFOR – высокоэластичная гидроизоляционная, стойкая к старению мембрана из термопластичного эластомера с покрытием из полипропиленового нетканого полотна для герметизации деформационных швов и иных видов стыковки поверхностей и инженерного оборудования при позитивном давлении воды;

КТтрон-Гидролента DSL-PERFOR имеет по внешним от центральной осевой линии краям перфорацию, способствующую лучшему приклеиванию к гидроизолируемой конструкции.

Комплектующие:

- **внутренний угол PWP 90°;**
- **внешний угол PWP 270°;**
- **внутренний угол DSL 90°;**
- **внешний угол DSL 270°;**
- **манжета настенная;**
- **манжета напольная.**

Внутренний и внешний углы представляют собой эластомер, нанесенный на полиэфирную сетку или эластомер, покрытый полиэфирным полотном с двух сторон. Внутренний и внешний угловые элементы используется в сочетании с гидроизоляционной лентой и гидроизоляционными составами для обеспечения гидроизоляции углов во влажных помещениях.

Настенная (напольная) манжета представляет собой квадрат из водонепроницаемого, стойкого к старению эластомера, нанесенного на полиэфирное полотно.

Упаковка

Гидроизоляционная лента

КТтрон-Гидролента DSL 120 мм – рулон 50 м.п.

Гидроизоляционная лента

КТтрон-Гидролента DSL-PERFOR 120 мм – рулон 50 м.п.

Гидроизоляционная лента

КТтрон-Гидролента PWP 120 мм – рулон 50 м.п.

Комплектующие поставляются поштучно.

Гарантия изготовителя

Гарантированный срок хранения при соблюдении условий хранения установленных настоящей инструкцией – 18 месяцев.

Транспортировка

Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

В холодное время года перевозка и хранение материала допускается при температуре не ниже минус 30 °С. Перед применением следует выдержать материал в помещении при температуре +15 °-+25 °С в течение 24 часов.

Стойкость к агрессивным средам

Материал стоек:

- к сильноагрессивной аммонийной среде, с концентрацией NH_4^+ более 2000 г/м³;
- к магниальной среде, с концентрацией до 10000 г/м³;
- к сульфатной среде с концентрацией SO_3 до 5000 г/м³;
- к щелочной среде, 8%-ый раствор едкого натра;
- к газовой среде с концентрацией:
- сероводорода до 0,0003 г/м³,
- метана до 0,02 г/м³;
- к морской воде;
- к темным и светлым нефтепродуктам, минеральному маслу.

Хранение

Условия хранения: в сухом крытом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных воздействий.

Меры безопасности

Материал относится к малоопасным веществам.

Руководство по применению

1 Подготовка основания

Поверхность основания должна быть ровной и абсолютно чистой.

- Поверхность очистить от загрязнений: пыли, грязи, цементного молочка, нефтепродуктов, старых покрытий и пр.
- При помощи водоструйного аппарата поверхность промыть водой, рекомендуемое давление не менее 300 бар.
- Ослабленные и непрочные участки бетона удалить механическим путем до прочного основания.
- Дефекты основания отремонтировать и выровнять поверхность при помощи системы ремонтных материалов **КТтрон**.

2 Приклеивание ленты

2.1 Нанесение клеящего состава

Клеящим составом для **КТтрон-Гидроленты** служат обмазочные эластичные гидроизоляционные растворы **КТтрон-7, КТтрон-10 2К, КТтрон-10 1К**.

Нанести кистью или шпателем слой гидроизоляционного раствора на прилегающие поверхности стыка, а также места вводов коммуникаций и сливов. Зона нанесения должна быть на несколько сантиметров больше, чем ширина наклеиваемой ленты или манжеты.

2.2 Приклеивание ленты

Перед укладкой гидроизоляционной ленты на поверхность приклеиваются внешние и внутренние углы, настенные и напольные манжеты.

Лента отрезается по размеру и укладывается вдоль шва (стыка, угла) в свеженанесенный влажный слой гидроизоляционного раствора. Гидроизоляционная лента укладывается таким образом, чтобы она полностью закрывала шов (стык). При укладывании на угол следует обращать внимание на одинаковое покрытие прилегающих поверхностей. Для наиболее плотного прилегания к поверхности следует вдавить гидроизоляционную ленту, углы, манжеты в нанесённый раствор гладким шпателем или валиком. Следует добиться полного удаления воздушных пузырей.

При наклеивании ленты на деформационный шов среднюю часть ленты необходимо уложить в форме петли «омега».

Стыки лент, угловых элементов и манжет следует укладывать внахлест 50 – 70 мм.

Второй слой гидроизоляционного раствора следует наносить поверх края ленты с небольшим заходом на эластомер таким образом, чтобы его средняя часть оставалась непокрытой. Предыдущий гидроизоляционный слой должен быть затвердевшим, но ещё влажным. При необходимости, выполнить гидроизоляцию всей конструкции, гидроизоляционными составами **КТтрон-7, КТтрон-10 2К, КТтрон-10 1К** которые наносятся на прилегающие поверхности согласно инструкции по применению.

3 Контроль при производстве работ

При производстве работ необходимо контролировать:

- качество подготовки поверхности;
- температуру воздуха;
- проверять качество каждого наносимого слоя гидроизоляционного раствора;
- лента должна быть приклеена ровно, без пропусков и пузырьков, внахлест 50 – 70 мм;

При обнаружении дефектов необходимо провести ремонт данных участков.

4 Уход за приклеенной лентой

Приклеенную ленту следует защищать от влаги, конденсата, воды, замерзания в течение 1 суток после нанесения верхнего слоя клея.

При высокой влажности помещения организовать проветривание, не допуская скапливания конденсата на поверхности.

Защищать от прямых солнечных лучей, дождя, мороза.

Защищать от механических повреждений.

5 Дальнейшая обработка

Отделочные материалы на минеральной основе следует наносить не ранее, чем через 7 суток.

Керамическую плитку можно приклеивать через 7 суток. Рекомендуется применять эластичный клей **КТтрон-101**.

Составы органического происхождения рекомендуется наносить на 14 сутки, не ранее, после приклеивания ленты на гидроизоляционный раствор **КТтрон-7, КТтрон-10 2К, КТтрон-10 1К**.

Значения показателей характеристик указаны по результатам испытаний согласно методикам, утвержденным межнациональными и национальными стандартами РФ (ГОСТ и ГОСТ Р) в соответствии с СТО КТ 62035492.008-2024.

Данное техническое описание содержит информацию, основанную на наших теоретических знаниях и опыте практического применения, и не может предусматривать всех возможных ситуаций, возникающих непосредственно на объекте при проведении работ. Рекомендации в техническом описании не подразумевают безусловной юридической ответственности и должны приниматься во внимание с учетом всех дополнительных факторов, а также могут потребовать дополнительной разработки проектной документации и проведения специальных расчетов.