

1. Продукты системы EuroWindow

1. Tytan Professional EuroWindow Гидроизоляционная, Паропроницаемая Лента - **TYTAN SE ГПЛ С**
2. Tytan Professional EuroWindow Пароизоляционная Лента - **TYTAN SE ПИЛ С**
3. Tytan Professional EuroWindow Паропроницаемая Саморасширяющаяся Уплотнительная Лента - **TYTAN SE ПСУЛ**

2. Система EuroWindow

Эффективный способ долговечной герметизации оконных соединений в соответствии с требованиями ГОСТ 30971-2002 к монтажным швам.

Система EuroWindow обеспечивает 5 уровней защиты от воздействия на монтажный шов благодаря:

1. повышенной пароизоляции - на ваших окнах не появится конденсат и плесень (разумеется, при соблюдении режима температуры и влажности внутри помещения);
2. устойчивой водонепроницаемости - защита от попадания воды внутрь монтажного шва и проникновения в стены и другие части здания;
3. эффективной термоизоляции;
4. одному из наиболее эффективных способов сокращения расходов на отопление или охлаждение помещений;
5. прочности монтажного шва - увеличение срока службы конструкций

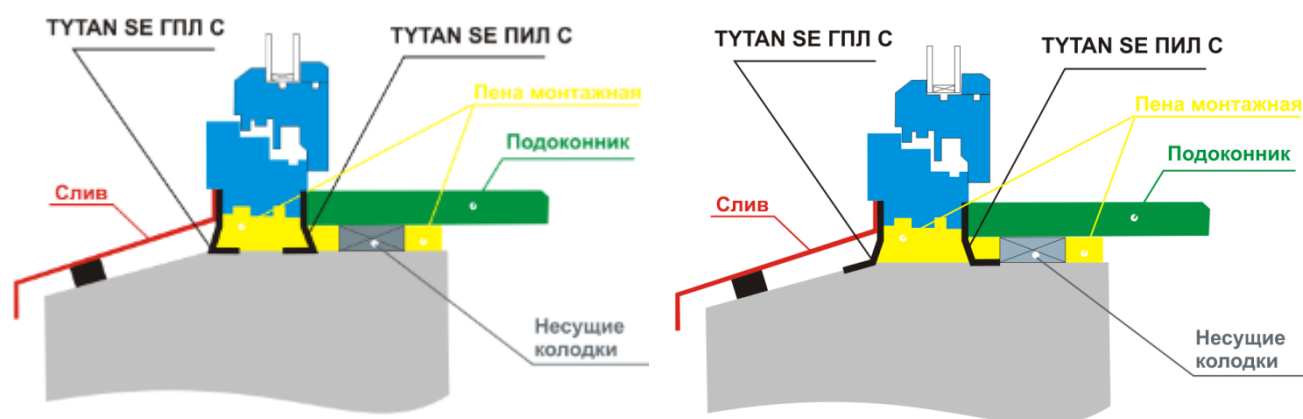
3. Применение

Система EuroWindow

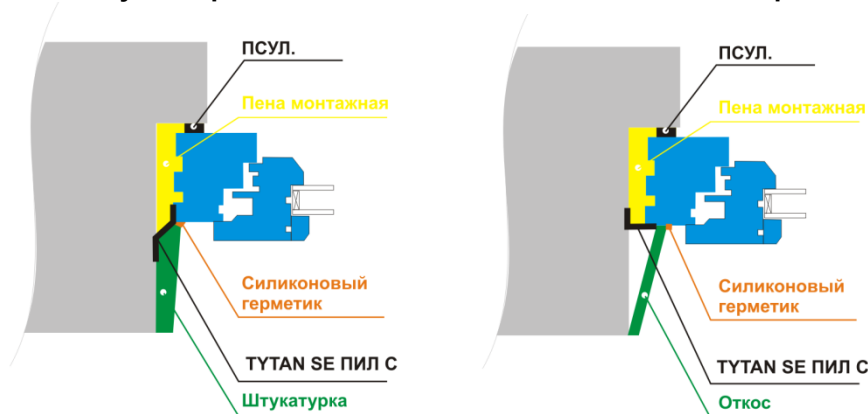
ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ДОЛГОВЕЧНОЙ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ОКОННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Узлы нижнего примыкания оконного блока, подоконника и слива к проему стеновой панели:



Типовые узлы примыкания оконных блоков к стеновым проемам:



5. Продукты системы EuroWindow

1. Tytan Professional EuroWindow Гидроизоляционная, паропроницаемая лента TYTAN SYSTEM EUROWINDOW ГПЛ С

TYTAN SE ГПЛ С является материалом **наружного слоя** монтажного шва.

Гидроизоляционная, паропроницаемая лента мембранного типа из нетканого материала высокой прочности. С одной стороны лента имеет открытые бутиловые слои, защищенные антиадгезионной бумагой. Лента предназначена для изоляции стыка (под отливом, а также любых других строительных швов и стыков) от влияния погодных факторов, но в то же время является паропроницаемой.

Широкий спектр типоразмеров лент позволяет подобрать материал для защиты швов практически любого размера. Лента поставляется в рулонах.



Преимущества:

- высокая устойчивость к воздействию дождя, ультрафиолетовых лучей, ветра и т.д.
- специально подобранный уровень паропропускаемости
- обеспечивает надежную защиту монтажной пены от увлажнения снаружи помещения
- способствует выводу влаги из пены
- фиксирующая полоса
- превосходная адгезия ко всем видам оконных рам
- подходит для окрашивания и оштукатуривания

Стандарты:

Полностью соответствует требованиям ГОСТ 30971-2002 «Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам» и Техническим Рекомендациям по обеспечению качества монтажа оконных и балконных блоков **ТР 152-05**.

TDS SAB-003-02-RU

03.02.2013

Технические характеристики:

Наименование показателя	
Сопротивление паропрооницанию	$\geq 2,0 \text{ мг}/(\text{м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{Па})$
Сопротивление отслаиванию (адгезионная прочность) от бетона, металла, дерева, ПВХ	$\geq 0,3 \text{ кгс/см}$
Сопротивление текучести	$\leq 2,0 \text{ мм}$
Водонепроницаемость 600 Па в течение 72 ч	отсутствие признаков проникновения воды
Водопоглощение	$\leq 0,2 \%$
Гибкость на брусе с закруглением радиусом 5 мм	отсутствие трещин на поверхности при -35°C
Прочность связи при отрыве	от бетона с грунтом $\geq 0,1 \text{ МПа}$ от стали $\geq 0,1 \text{ МПа}$
Минимальная температура монтажа	с бутиловыми слоями -15°C с клеевой полосой $+5^\circ\text{C}$
Температура эксплуатации	от -60°C до $+90^\circ\text{C}$
Характер разрушения	когезионный
Условный срок эксплуатации	20 лет

Способ применения лент:

Лента готова к применению и не требует при ее установке специальных инструментов.

Перед применением ленты поверхность оконного проема необходимо очистить от старого строительного материала шпателем и удалить пыль щеткой. Если нижняя поверхность проема повреждена, ее необходимо восстановить. Поверхности стен из пористых материалов в местах приклеивания лент (для улучшения адгезии) требуют предварительного грунтования грунтовочным составом.

Перед работой с лентой в рулоне необходимо снять один оборот антиадгезионного покрытия (бумага или полимерная пленка) и только после этого наложить ленту на рабочую поверхность и начать разматывать вручную или при помощи механических приспособлений.

Приклеивать ленту необходимо плотно по всей ее длине. Любой зазор или неплотность - это место для проникновения в монтажную пену дождевой воды.

По углам ленту необходимо загибать так, чтобы загнутые части образовывали бортики для предотвращения протечек в нижних углах оконного проема. Ленту необходимо раскраивать на ровной поверхности. Лента с обоих концов (вдоль посередине) надрезается на длину, равную половине своей ширины. Далее с ленты снимается антиадгезионная бумага, защищающая клеевую полосу, и лента крепится к коробке оконной конструкции. Надрезанные концы загибаются и приклеиваются на боковые наружные откосы, затем лента крепится к нижнему наружному откосу при этом надрезанные концы загибаются на боковые наружные откосы, захлестываясь на те загибы ленты, которые уже приклеены. Далее крепится отлив, затем монтажный зазор заполняется монтажной пеной со стороны помещения.

Работы по герметизации рекомендуются выполнять при температуре не ниже 0°C . Хранение герметизирующей ленты в упаковке предприятия-изготовителя в складских помещениях допускается при любой температуре воздуха.

Выбор ширины ленты:

Рекомендуемая ширина ленты подбирается следующим образом: ширина монтажного зазора плюс 40-60 мм (ширина клеевых полос ленты).

Транспортирование и хранение:

Лента транспортируется любым видом транспорта в условиях, обеспечивающих его защиту от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений; лента упаковывается в коробки.

TDS SAB-003-02-RU

03.02.2013

Ленту хранят в сухих складских помещениях при любой температуре воздуха. Если герметик хранится при температуре воздуха ниже 0°C, то перед использованием его необходимо выдержать в теплом (+20°C) помещении в течении суток.

При погрузочно-разгрузочных работах бросать и кантовать тару с лентой запрещается.

Размер и упаковка лент:

ширина / длина	Кол-во шт. в коробке	Кол-во шт. на паллете
70 мм x 20м	6	210
100 мм x 20м	4	140
120 мм x 20м	4	140
150 мм x 20м	2	84

2. Tytan Professional EuroWindow Пароизоляционная лента **TYTAN SE ПИЛ С**

TYTAN SE ПИЛ С является материалом **внутреннего слоя** монтажного шва.

Пароизоляционная уплотнительная бутилкаучуковая лента дублирована нетканым полотном с двух сторон. С обеих сторон имеет открытый бутиловый слой, защищенный антиадгезионной бумагой. Наличие нетканого полотна с двух сторон ленты приводит к удобству монтажа и позволяет создать лучшую адгезию ленты с монтажной пеной и штукатурным раствором. Применяется при отделке монтажного шва, как штукатурным раствором, так и сухими способами (пластиковые откосы, сэндвич-панели и др.).

Широкий спектр типоразмеров лент позволяет подобрать материал для защиты швов практически любого размера. Лента поставляется в рулонах.



Преимущества:

- надежная защита монтажной пены от увлажнения со стороны помещения
- препятствует выпадению конденсата на поверхности внутренних откосов
- высокая устойчивость к проникновению пара
- отличная эластичность
- высокий уровень адгезии ко всем видам оконных рам
- широкий диапазон рабочих температур термоустойчивость
- подходит для окрашивания и оштукатуривания
- подходит для реконструкции старых и ремонта новых зданий

Стандарты:

Полностью соответствует требованиям ГОСТ 30971-2002 «Швы монтажные узлов примыканий оконных блоков к стеновым проемам» и Техническим Рекомендациям по обеспечению качества монтажа оконных и балконных блоков **ТР 152-05**.

TDS SAB-003-02-RU

03.02.2013

Технические характеристики:

Наименование показателя	
Сопротивление паропроницанию	$\geq 2,0 \text{ мг}/(\text{м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{Па})$
Сопротивление отслаиванию (адгезионная прочность) от бетона, металла, дерева, ПВХ	$\geq 0,3 \text{ кгс/см}$
Сопротивление текучести	$\leq 2,0 \text{ мм}$
Водопоглощение	$\leq 0,2 \%$
Гибкость на брусе с закруглением радиусом 5 мм	отсутствие трещин на поверхности при -35°C
Прочность связи при отрыве	от бетона с грунтом $\geq 0,1 \text{ МПа}$ от стали $\geq 0,1 \text{ МПа}$
Минимальная температура монтажа	с бутиловыми слоями -15°C с клеевой полосой $+5^\circ\text{C}$
Температура эксплуатации	от -60°C до $+90^\circ\text{C}$
Характер разрушения	когезионный
Условный срок эксплуатации	20 лет

Способ применения лент:

Лента готова к применению и не требует при ее установке специальных инструментов.

Поверхности оконного проема необходимо очистить от старого строительного материала шпателем и удалить пыль щеткой. Если поверхности оконного проема повреждены, их необходимо восстановить. Поверхности стен из пористых материалов в местах приклеивания лент требуют предварительного грунтования грунтовочным составом.

Приклеивать ленту необходимо плотно по всей ее длине. Любой зазор или неплотность - это место для проникновения в монтажную пену влаги из воздуха помещения. Стыковать ленту необходимо внахлест. Рекомендуется приклеивать ленту до полного расширения монтажной пены. Это нужно для того, чтобы монтажная пена при расширении приклеила к себе ленту и немного ее натянула. Ленту необходимо раскраивать на ровной поверхности.

Длина ленты складывается из габаритного размера оконного блока с добавлением ширины ленты для герметизации угла проема, что создает надежную пароизоляцию по всему периметру окна. Далее с ленты снимается антиадгезионная бумага, защищающая клеевую полосу, и лента крепится к коробке оконной конструкции. Затем подготовленная оконная коробка помещается в проем и выставляется по уровню и отвесу и крепится крепежными элементами к стене. На второй стадии монтажный зазор заполняется монтажной пеной. Со второй клеящей стороны ленты снимается антиадгезионная бумага, и лента приклеивается к откошу. Рекомендуется приклеивать ленту до полного расширения монтажной пены. При этом концы вертикальных отрезков ленты загибают на горизонтальные откосы, а концы горизонтальных отрезков - на вертикальные откосы.

Выбор ширины ленты:

Рекомендуемая ширина ленты подбирается следующим образом: ширина монтажного зазора плюс 40-60 мм (ширина клеевых полос ленты).

Транспортирование и хранение:

Лента транспортируется любым видом транспорта в условиях, обеспечивающих его защиту от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений; лента упаковывается в коробки.

Ленту хранят в сухих складских помещениях при любой температуре воздуха. Если герметик хранится при температуре воздуха ниже 0°C , то перед использованием его необходимо выдержать в теплом ($+20^\circ\text{C}$) помещении в течении суток.

При погрузочно-разгрузочных работах бросать и кантовать тару с лентой запрещается.

TDS SAB-003-02-RU

03.02.2013

Размер и упаковка лент:

ширина / длина	Кол-во шт. в коробке	Кол-во шт. на паллете
70 мм x 24м	6	168
100 мм x 24м	4	112
120 мм x 24м	4	112
150 мм x 24м	2	84
200 мм x 24м	2	56

3. Tytan Professional EuroWindow ПСУЛ 50 и 80 - Паропроницаемая саморасширяющаяся уплотнительная лента - ПСУЛ



Данный материал является составной частью системы Eurowindow, применяемой для организации вентилируемого монтажного шва. Отлично подходит для защиты монтажного шва от различных погодных воздействий.

Паропроницаемая саморасширяющаяся уплотнительная лента (ПСУЛ) поставляется в роллах. При размещении ленты в шов ил самостоятельно расширяется, полностью заполняя зазоры и неровности поверхностей.

Краткое описание продукта:

Материал представляет собой самоклеящуюся эластичную пенополиуретановую ленту, пропитанную специальным составом. Лента поставляется в сжатом состоянии, скрученная в ролики. Широкий спектр типоразмеров ленточного герметика позволяет подобрать материал для защиты швов практически любого размера. Ленты несколько различаются характеристиками и видом пропитки. Помещенная в шов лента самостоятельно расширяется, полностью заполняя все неровности и зазоры, обеспечивая надежную защиту шва от всех неблагоприятных климатических воздействий.

Свойства материалов:

- не горюча
- водоотталкивающая
- химически нейтральна
- остается эластичной (пропитки не твердеют)
- не подвержена влиянию УФ лучей
- не подвержена влиянию плесени и грибков
- устойчива к климатическим воздействиям
- цвет - серый

TDS SAB-003-02-RU

03.02.2013

Технические характеристики материалов:

- Предел водопроницаемости:

ПСУЛ 80	600 Па
ПСУЛ 50	400 Па
- Плотность:

ПСУЛ 80	80 кг/м ³
ПСУЛ 50	50 кг/м ³
- Сопротивление паропрооницанию не более 0,25 (м² * Па)/мг

Наименование показателя	Единица измерения	Требование ГОСТ 30971-2002	По протоколу испытания
Коэффициент паропрооницаемости	(м ² *ч*Па)/мг	не более 0,15	0,14
Адгезионная прочность сцепления	МПа (кгс/см ²)	не менее 0,3 МПа (3,0 кгс/см ²)	не менее 0,3 (3,0)
Водонепроницаемость	Па	не менее 600	непроницаема
Температура эксплуатации	°C	от -36 до +70	соответствует
Долговечность	усл. лет	не менее 20	соответствует

Выбор размера Tytan Professional ПСУЛ:

Максимальную степень защиты обеспечивает лента, размер которой в герметизируемом шве не превышает 20% от высоты ее полного расширения. При расширении на 80% будут обеспечиваться пыле- и звукопроницаемость. При любом расширении ленты пена **Tytan Professional** будет защищена от УФ лучей.

Применение лент Tytan Professional ПСУЛ:

Предупреждение: Применение лент ПСУЛ с заведомо меньшим размером, чем необходимо в конкретном случае, может привести к нежелательным последствиям, таким как возникновение протечек, выдувание ПСУЛа сильным (ураганным) ветром, а также выдавливание ПСУЛа пеной. Качественную герметизацию и защиту шва обеспечивают только правильно подобранные по размеру ленты.

Лента **Tytan Professional** ПСУЛ непосредственно готова к применению и не требует при ее установке специальных инструментов. Поверхности стыков и швов должны быть очищены от загрязнений. Абсорбирующие и непрочные поверхности требуют предварительного грунтования. Лента приклеивается к одной из поверхностей шва. Ленту при наклеивании запрещается вытягивать и перегибать в углах проема. Все угловые и продольные соединения ленты выполняются встык. Стыкуемые отрезки ленты плотно прижимаются друг к другу. Скорость расширения ленты зависит от температуры воздуха и поверхностей. При температуре 0°C лента расширяется за 48 часов, при температуре +30°C - за 0,5 часа. Только комплексное применение системы Eurowindow обеспечивает необходимую надежность и долговечность монтажного шва. Применение каждого материала в отдельности или их неполное сочетание лишь частично улучшает характеристики шва и не обеспечивает комплексной защиты от широкого спектра негативных воздействий, оказываемых на шов в течение всего срока его службы.

TDS SAB-003-02-RU

03.02.2013

Упаковка и размеры лент ПСУЛ

Наименование в прайс-листе	Типоразмер на этикетке	Ширина ленты, мм	Макс. расширение, мм	Длина ленты в ролике, м	Оптимальный уплотняемый зазор, мм	Количество штук в коробке	Количество штук на паллете
ПСУЛ 80 серый 10x20 мм, 9 м	10/4*9	10	20	9	4-8	24	2 304
ПСУЛ 80 серый 12x30 мм, 6 м	12/6*6	12	30	6	6-12	20	1 920
ПСУЛ 80 серый 15x30 мм, 6 м	15/6*6	15	30	6	6-12	15	1 440
ПСУЛ 80 серый 15x40 мм, 5 м	15/8*5	15	40	5	8-16	15	1 440
ПСУЛ 80 серый 20x40 мм, 5 м	20/8*5	20	40	5	8-16	12	1 152
ПСУЛ 50 серый 10x20 мм, 18 м	10/4*18	10	20	18	4-8	20	1 200
ПСУЛ 50 серый 12x30 мм, 12 м	12/6*12	12	30	12	6-12	17	1 020
ПСУЛ 50 серый 15x30 мм, 12 м	15/6*12	15	30	12	6-12	14	840
ПСУЛ 50 серый 15x40 мм, 10 м	15/8*10	15	40	10	8-16	14	840
ПСУЛ 50 серый 20x40 мм, 10 м	20/8*10	20	40	10	8-16	10	600