



PT Proofflex 1

-герметизирующая лента для конструкционных швов, деформационных швов и трещин-
(высокоэластичная, водонепроницаемая, свариваемая, высокое удлинение)

Описание материала

PT Proofflex 1 – это однородная, высококачественная герметизирующая лента изготовленная из специальных материалов, которые обеспечивают превосходное сцепление с клеями на эпоксидной основе. Лента может свариваться при помощи горячего воздуха (оборудование 1500 Вт / 340°C). PT Proofflex 1 устойчив к воздействию ультрафиолета. Герметизирующая лента имеет также высокую хим-стойкость (запросите тех-департамент).

Область применения

PT Proofflex 1 применяется для герметизации температурных швов, деформационных швов, конструкционных и швов в бетоне и трещин. Применяется в местах, которые нельзя должным образом загерметизировать обычным герметиком.

Преимущества материала

- Свариваемая при помощи горячего воздуха
- Различная ширина в ассортименте
- Серый цвет
- Высокое растяжение
- Устойчив к воздействию соленой воды
- Высокая механическая прочность
- В соответствии с DIN EN 13967
- Используется в комбинации с клеями на эпоксидной основе
- Часть системы Proofflex
- Может применяться на влажных основаниях
- Абсолютно водонепроницаем
- Устойчив к ультрафиолету
- Химически стойкий
- Выдерживает высокие колебания
- Сделано в Германии

Спецификация

Материал	: термопластический полиолефин
Цвет	: светло серый
Толщина материала	: 1 мм
Ширина рулона	: 150, 200, 250, 300 и 350 мм. другая ширина по запросу
Максимальная продольная прочность на растяжение (разрыв)	: > 12,5 Н/мм ² (DIN EN 12331-2 процедура B)
Максимальная поперечная прочность на растяжение (разрыв)	: > 12,5 Н/мм ² (DIN EN 12331-2 процедура B)
Максимальная продольная прочность на разрыв	: > 600% (DIN EN 12331-2 процедура B)
Максимальная поперечная прочность на разрыв	: > 600% (DIN EN 12331-2 процедура B)



Сопротивление продольному разрыву (гвоздь)	: > 240 Н (DIN EN 12310-1)
Сопротивление поперечному разрыву (гвоздь)	: > 240 Н (DIN EN 12310-1)
Твердость по Шору А	: прибл. 85
Прочность сцепления	: >3 Н/мм ² (DIN EN 1348)
Водонепроницаемость	: > 4 бар
Устойчивость к ультрафиолету	: > 6500 часов (DIN EN ISO 4892-3)
Класс огнестойкости	: E (DIN ISO 11925-2, EN13501-1)
Вес	: 950 г/м ²

Все приведенные технические данные получены на основании измерений в нашей лаборатории.

Пожалуйста, обращайте внимание на инструкции по безопасности, указанные на упаковке и придерживайтесь рекомендаций, приведенных в листах безопасности и этикетках на упаковке.

Форма поставки

20 м в рулоне
Толщина: 1 мм.

Ширина

150 мм.
200 мм.
250 мм.
300 мм.
350 мм.

Номер изделия: 04100150
Номер изделия: 04100200
Номер изделия: 04100250
Номер изделия: 04100300
Номер изделия: 04100350

Хранение

24 месяца (в сухом, не подверженном воздействию мороза месте, +5⁰С до +35⁰С, в оригинальной упаковке)

Нанесение

Подготовка основания

Основание должно быть минеральным, влажным или сухим, стабильным, прочным и чистым. Несвязанные с основанием частицы, бухтящие слои, средства для смазки опалубки, жир и масло, загрязнения гипсовыми растворами или битумом необходимо удалить перед применением материала PT Proofflex 1. Возраст бетона должен быть, как минимум, 3-4 недели, в зависимости от климата. Поврежденные поверхности, трещины и каверны необходимо выровнять при помощи PT Proofflex Adhesive 431 CF. Возможно, понадобится предварительная пескоструйная или дробеструйная обработка основания. Прочность на отрыв основания должна быть, как минимум, 1,5 Н/мм².

Материал

Для начала, смешайте должным образом клей PT Proofflex Adhesive 431 CF до однородного состояния в соответствующей пропорции. Таким образом, компонент В полностью смешивается с компонентом А. Возьмите пригодный для этих целей миксер с насадкой и смешивайте материал до однородного состояния без различий в цвете. Мы рекомендуем переложить смешанный материал в отдельную чистую емкость и снова перемешать для получения гарантированного результата смешивания. Смешивание нужно производить на минимальных оборотах так, чтобы как можно меньше воздуха вовлекалось в смесь (макс. 400 оборотов в минуту).



Ширина ленты и ее толщина зависят от ожидаемых нагрузок. Максимально допустимое растягивающее движение под постоянной нагрузкой:

1 мм герметизирующей ленты: 10% от несвязанной с основанием ленты.

Для движений, которые больше, чем предполагаемые, лента укладывается в форме петли в шов.

Укладка системы PT Proofflex System

Герметизирующая лента не должна быть полностью приклеена к основанию шва или трещины. Как минимум, > 1 мм ленты не должно быть связано с поверхностью шва или трещины, обеспечивая зону растяжения. Приготовленный клей PT Proofflex Adhesive 431 CF наносится по вдоль шва или трещины при помощи кельмы или шпателя с зубцами. Толщина клеящего слоя должна составлять 1-2 мм. Ширина нанесения клея вдоль шва – как минимум 40 мм.

Лента PT Proofflex 1 должна утапливаться в нанесенный клей PT Proofflex Adhesive 431 CF и прижимается к основанию. Избегайте попадания воздуха и пустот под лентой, что может привести к течи.

Если ожидаются колебания шва, лента укладывается петлей вниз в шов. При герметизации швов и трещин шириной < 1мм., лента может полностью приклеиваться поверх таких швов/трещин при помощи клея PT Proofflex Adhesive 431 CF.

Герметизирующие ленты могут соединяться посредством сварки горячим воздухом (оборудование 1500 Вт / 340°C) и уплотняющего давления. Зона сварки должна быть зачищена при помощи наждачной бумаги, с целью придания ей шероховатости. Пожалуйста, придавайте шероховатость только областям, которые подлежат сварке.

Нахлест концов ленты должен быть 3 – 4 см. Т-образные соединения и L-образные соединения должны соблюдаться.

Когда швы подвергаются воздействию воды под давлением, лента PT Proofflex 1 должна защищаться. Для этих целей могут применяться вспененный полиэтилен и герметик, располагающиеся под герметизирующей лентой.

В случае воздействия негативной воды под давлением, PT Proofflex 1 должен защищаться с одной стороны при помощи стального профиля.

Система PT Proofflex System состоит из: **PT Proofflex Tape + PT Proofflex Adhesive 431 CF.**

Рекомендованный инструмент

перчатки, защитные очки, шпатель, кельма, валик, инструмент для сваривания (строительный фен).

Область применения



Примечания

Информация, приведенная в данном техническом описании, соответствует настоящему уровню развития и основывается на нашем опыте, наших знаниях и не является окончательной. Исследования необходимо проводить с фокусом на соответствующий строительный объект и область применения материала.

Профессиональный совет технических экспертов proof-tec не исключает надлежащего планирования и выполнения гидроизоляционных работ, а также контроля их выполнения инженерным составом. Мы ответственны за материал в наших условиях поставки и продажи и не несем ответственность за нанесение наших материалов. Следует неукоснительно придерживаться общепринятых правил применения материалов. При необходимости, выполнить предварительное тестирование.

Версия 02/2017

Все предыдущие версии данного технического описания не действительны и не должны больше использоваться