

ООО «Эттрилат НТ»  
115201, Москва, Каширский проезд, д. 21.  
Телефон: (495) 506-48-49, 517-02-40  
Телефон/факс: (499) 613-79-37, 613-91-61  
www.ettrilat.ru

## Флекс (Flex)

Лента для деформационных швов  
подверженных высокому давлению воды.

### О материалах.

Высокопрочная эластичная лента для гидроизоляции узлов, подверженных интенсивному высокому давлению воды. Лента обладает высокими физическими параметрами, химической стойкостью. Легко плавится, крепится к основанию при помощи полимерного клея, например, эпоксидного.

Для наружного и внутреннего применения.

### Преимущества

- Не требует активации;
- Подходит для контакта с питьевой водой;
- Штыки можно сваривать строительным феном;
- Выдерживает большое давление воды;
- Легко монтируется;
- Высокое растяжение в разных направлениях.

### Применение

- Гидроизоляция внешних деформационных, конструктивных соединительных швов, в том числе с экстремальными подвижками;
- Гидроизоляция швов и трещин в подвалах, туннелях и трубах;
- Гидроизоляция трещин в бетоне;
- Ремонт гидроизоляции швов;
- Гидроизоляция швов в бассейнах и гидротехнических сооружений;
- Гидроизоляция швов между жесткими и гибкими поверхностями.

### Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Цвет	Серый
Общая ширина/ ширина эластомера/ ширина центральной эластичной зоны с обратной стороны/ толщина, мм.	170 / 110 / 50 / 1,5 220 / 180 / 55 / 1,5 325 / 240 / 165 / 1,5 550 / 400 / 300 / 1,2
Вес, г./м. <sup>2</sup>	Около 1 000
Термостойкость, °С	от - 30 до + 90
Длина рулона, м.	30

### Результаты испытаний

Наименование испытания	Метод тестирования	Значение
Выдерживает давление	Внутренний тест	1,8 bar
Продольная нагрузка до разрыва (эластичная зона)	DIN 527-3	56 N / 15 мм.
Продольная нагрузка до разрыв	DIN EN ISO 527-3	140 N / 15 мм.
Поперечная нагрузка до разрыва	DIN EN ISO 527-3	58 N / 15 мм.
Продольное натяжение до разрыва (эластичная зона)	DIN EN ISO 527-3	279 %
Продольное растяжение до разрыва	DIN EN ISO 527-3	33 %
Поперечное растяжение до разрыва	DIN EN ISO 527-3	486 %
Необходимая сила для поперечного натяжения на 25 %	DIN EN 1928 (Вер/ Б)	0,8 N / мм.
Необходимая сила для поперечного натяжения на 50 %	DIN EN ISO 4892-3	1,0 N / мм.
Выдерживает давление воды	DIN EN 1928 (Вер/ Б)	> 1,5 bar
Стойкость к ультрафиолету	DIN EN ISO 4892-3	2480 h

ООО «Эттрилат НТ»  
 115201, Москва, Каширский проезд, д. 21.  
 Телефон: (495) 506-48-49, 517-02-40  
 Телефон/факс: (499) 613-79-37, 613-91-61  
 www.ettrilat.ru

## Флекс (Flex)

Лента для деформационных швов  
 подверженных высокому давлению воды.

### Химические свойства

Стойкость к следующим веществам, после 28 дней нахождения при комнатной температуре.

Химикаты	Метод тестирования	Результат тестирования
Соляная кислота 3%	Внутренний тест	стойк
Серная кислота 35%	Внутренний тест	стойк
Лимонная кислота 100 г. / л.	Внутренний тест	стойк
Молочная кислота 5%	Внутренний тест	стойк
Гидроксид калия 3% / 20%	Внутренний тест	стойк
Гипохлорит натрия 0,3 г./л.	Внутренний тест	стойк
Соленая вода (20 г./л. морской воды соли)	Внутренний тест	стойк

### Рекомендации по выбору ленты

Данная информация носит рекомендательный, но не обязательный характер. Вы вправе осуществлять подбор лент, соединение концов иным способом, основанном на Вашем опыте и знаниях.

Позитивное давление < 1,5 Атм.

Движение	Ширина шва			Соединение концов
	1 - 35 мм.	1 - 50 мм.	1 - 150 мм.	
25 мм.	170 мм.	220 мм.	200 мм.	Эпоксидный клей Сварка горячим воздухом*
До 40 мм.	220 мм.	220 мм.	200 мм.	Эпоксидный клей Сварка горячим воздухом*
До 130 мм.			300 мм.	Эпоксидный клей Сварка горячим воздухом*

\* если сварка выполнена правильно.

При движения шва > 20 мм необходимо приклеивать ленту петлей омега.

### Инструкция по применению

#### Приготовление поверхности

Основание должно быть чистое, без масел и смазок, цементного молочка и непрочно держащихся частиц. Способы подготовки – песко-, водо- или дробеструйная обработка, фрезерование, шлифование, после чего обязательное обеспыливание.



ООО «Эттрилат НТ»  
115201, Москва, Каширский проезд, д. 21.  
Телефон: (495) 506-48-49, 517-02-40  
Телефон/факс: (499) 613-79-37, 613-91-61  
www.ettrilat.ru

## Флекс (Flex)

Лента для деформационных швов  
подверженных высокому давлению воды.

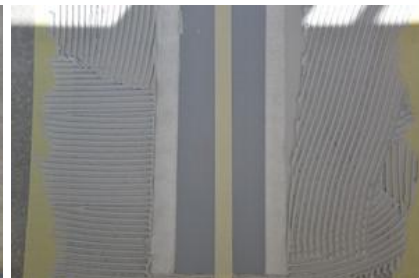
### Приклейка ленты



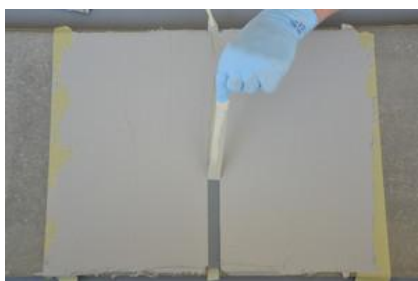
Нанесите эпоксидный клей на поверхность. Ширина нанесения клея должна быть на 2-3 см. больше ширины ленты.



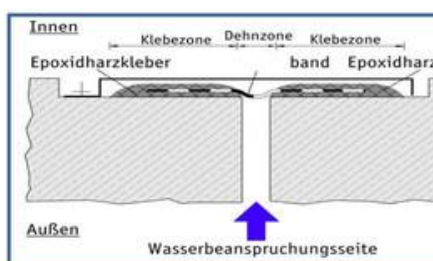
Уложите в клей и прижмите ленту к основанию мастерком, удаляя воздушные пузыри.



Середина ленты должна остаться непокрытой клеем – для этого наклейте на нее малярный скотч шириной не менее 1 мм.



Нанесите покрывной слой клея и удалите защитный скотч с середины ленты.



В случае отрицательного давления воды - сделать защиту в виде стального профиля, зафиксированного на одной стороне шва.

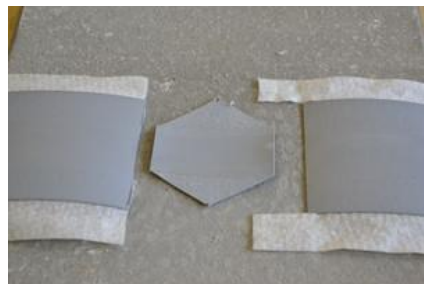
### Соединение концов ленты

Концы ленты можно скреплять **полимерным клеем** с нахлестом не менее 100 мм. и сваривать строительным феном. Для достижения максимального эффекта лучше сваривать ленту до приклейки на шов. Требования по сварке: температура 340°C, сила воздуха на отметке 3, используйте насадку 20 мм. или 40 мм., делайте нахлест ленты не менее 100 мм. Перед сваркой почистите концы ленты наждачной бумагой.

### Сварка ленты



Приготовьте необходимый инструмент.



Вырежьте из эластомерной части ленты заплатку.



Соедините встык 2 конца ленты, разогрейте заплатку, закройте ею стык и прижмите его к основанию металлическим роликом.

ООО «Эттрилат НТ»  
115201, Москва, Каширский проезд, д. 21.  
Телефон: (495) 506-48-49, 517-02-40  
Телефон/факс: (499) 613-79-37, 613-91-61  
www.ettrilat.ru

## Флекс (Flex)

Лента для деформационных швов  
подверженных высокому давлению воды.

Соединение концов ленты клеем Дихтбанд Клебер.



Нахлест концов ленты должен быть не менее 100 мм.



Нанесите и распределите клей по поверхности ленты.



Вдавите верхний конец ленты в клей мастерком, удаляя воздушные пузыри.



Нанесите покрывной слой клея.

### Хранение

Лента **Флекс (Flex)** должна храниться в оригинальной заводской упаковке в темном, прохладном и сухом месте.

### Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения ленты **Флекс (Flex)** с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания ООО «Эттрилат НТ».