



# ТЕХНОНИКОЛЬ

## MASTER



Инструкция по ремонту  
металлических фальцевых  
кровель при помощи  
армированной самоклеящейся  
ленты-герметика  
**NICOBAND ARM**



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ  
УКЛАДКИ



ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ  
МОНТАЖ



НАДЕЖНОСТЬ  
И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.

[WWW.TN.RU](http://WWW.TN.RU)

# NICOBAND ARM

Армированная битумно-полимерная самоклеящаяся лента-герметик со сверхпрочным верхним алюминиевым покрытием. Обладает идеальным сцеплением с различными материалами: металл, бетон, пластик, штукатурка, шифер, дерево, камень, битум.



## Основные области применения:

- ремонт фальцевых кровель, металлических ангаров, промышленных и бытовых теплиц;
- усиление и герметизация стыков покрытий кровель;
- герметизация систем вентиляции (короба, гибкие воздуховоды);
- устранение повреждений в преднапряженных зонах покрытий кровель.



САМОКЛЕЯЩИЙСЯ МАТЕРИАЛ



ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ



СТОЙКОСТЬ К УФ



ПРОСТОЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

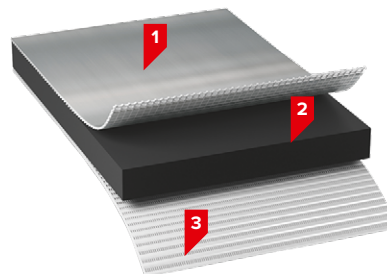


ВОДОСТОЙКОСТЬ



ДОЛГОСРОЧНОСТЬ

## Структура материала



### 1. Алюминиевое покрытие.

Обладает повышенной прочностью благодаря армированию и защищает битумный слой от губительного воздействия УФ излучения.

### 2. Самоклеящийся битумно-полимерный слой.

Обладает отличной адгезией к поверхности. Надежно герметизирует на долгие годы.

### 3. Защитная легкосъемная пленка.

Сохраняет адгезионные свойства самоклеящегося слоя.

## Основные физико-механические характеристики

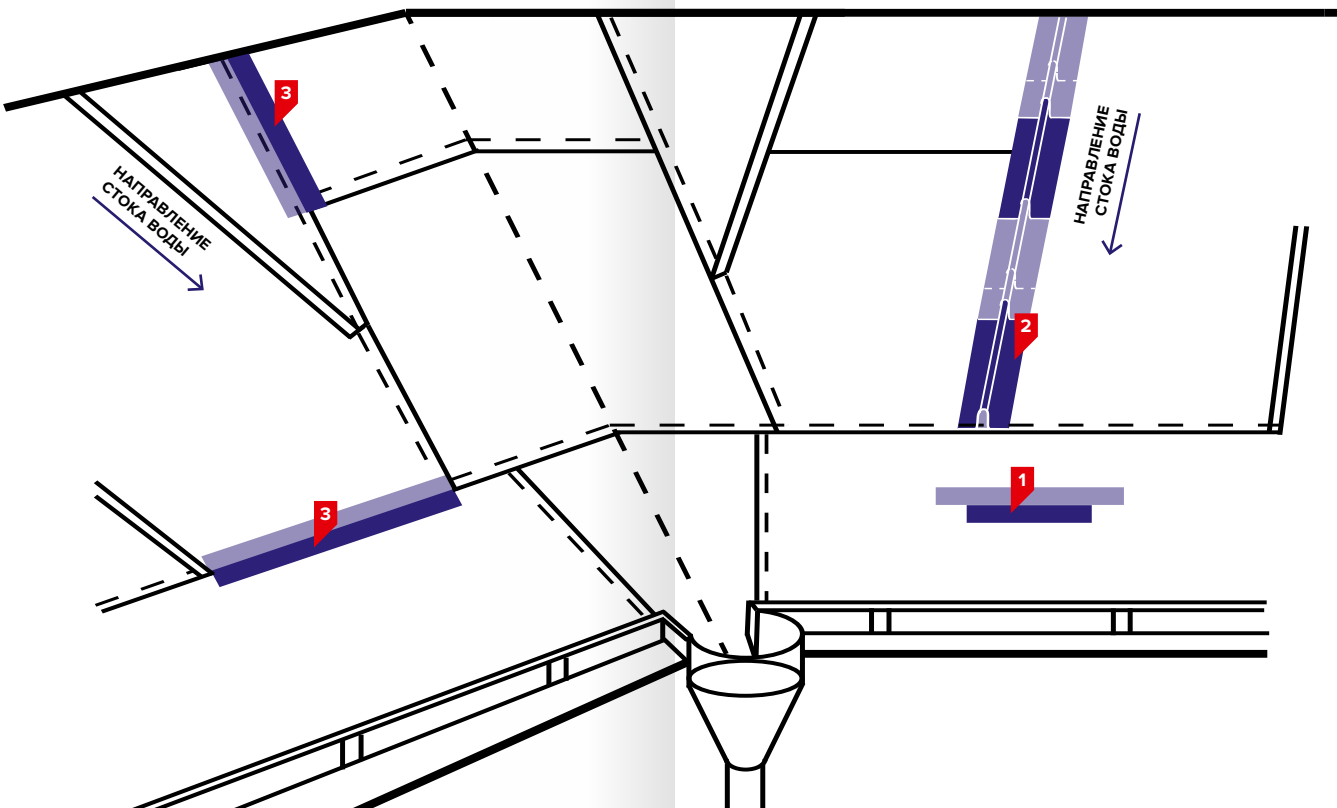
Наименование показателя	Значения	Метод испытания
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,1 кг)	1,5±0,1	ГОСТ 2678-94
Водопоглощение в течение 24 ч	1,0	ГОСТ 2678-94
Температура гибкости на брусе R = 25, °С, не выше	-25	—
Теплостойкость, °С, не менее	85	ГОСТ 2678-94
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении	600/600	ГОСТ 31899-2011 (EN 12311-1:1999)
Прочность сцепления с бетоном/с металлом	0,2/0,2	ГОСТ 26589-94, метод А или ГОСТ 28574-2014
Тип защитного покрытия: верх/низ	фольгир. пленка/антиадгез. пленка	—

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Армированная самоклеящаяся лента-герметик NICOBAND ARM применяется на фальцевой кровле для ремонта и герметизации различных ее элементов (см. рисунок ниже).

### Это могут быть:

1. Механические повреждения на картинах рядового покрытия кровли, карнизных свесах, а также на водосточных желобах (с. 6).
2. Стоячий фальц (с. 8).
3. Лежачий фальц (с. 10).



## Общие правила применения NICOBAND ARM

- Ремонт кровли производится при температуре наружного воздуха и основания выше  $+10^{\circ}\text{C}$ . При необходимости выполнения работ при более низких температурах надо соблюдать следующие условия:
  - перед началом работ выдержать материал при комнатной температуре в течение 24 часов;
  - непосредственно перед применением нужно прогреть основание и саму ленту с помощью строительного фена с температурой подачи воздуха не более  $+60^{\circ}\text{C}$ .
- Поверхность под приклейку ленты должна быть сухой, чистой и обезжиренной.
- Лента должна быть плотно приклеена и прикатана силиконовым роликом по всей площади, необходимо обратить особое внимание на приклейку в местах перехода с горизонтальной поверхности на вертикальную.
- На приклеенной ленте не должно быть складок, волн, пузырей.

## Устранение механических повреждений на картинах рядового покрытия кровли, настенного водосточного желоба и карнизного свеса

Для установки заплатки необходимо использовать армированную самоклеящуюся ленту-герметик NICOBAND ARM шириной, подходящей по размеру повреждения.

Заплата должна быть больше места повреждения не менее чем на 70 мм.

Возможные размеры NICOBAND ARM приведены в таблице ниже:

Ширина	7,5 см	10 см	15 см	30 см
Длина 3 м	+	+		
Длина 10 м		+	+	+

### Вспомогательные и расходные материалы, необходимые для выполнения работ:

- растворитель 646 или обезжириватель,
- ветошь.

### Инструменты для работы:

- молоток кровельный,
- нож со сменными лезвиями,
- прикаточный силиконовый ролик.

### Порядок выполнения работ:

1. Очистить от мусора, пыли и старой краски поверхность на участке повреждения металлической кровли.
2. Кровельным молотком подбить выступающие и заостренные части по краям повреждения металлического листа.
3. Нанести на ветошь растворитель и обезжирить участок под заплатку вокруг повреждения, отступая от каждого края повреждения не менее 70 мм.
4. Подготовить заплатку из ленты-герметика. По длине заплатка должна быть равна участку, подготовленному на поверхности кровельной картины.
5. Удалить защитную пленку с поверхности ленты и приклеить заплатку на подготовленный участок таким образом, чтобы место повреждения находилось по центру.

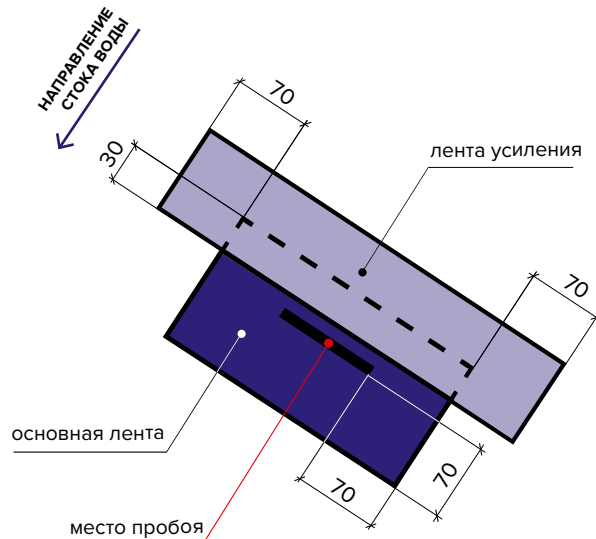


Рис. 1. Ремонт механических повреждений на картинах рядового покрытия кровли, настенного водосточного желоба и карнизного свеса.

6. Плотно прикатать приклеенную заплатку силиконовым роликом по всей длине.
7. Для усиления установленной заплатки отрезать кусок ленты-герметика шириной 100 мм с таким расчетом, чтобы он был длиннее установленной заплатки на 140 мм.
8. Не снимая пленки с поверхности ленты приложить слой усиления таким образом, чтобы нахлест на верхний край заплатки составлял 30 мм, а края слоя усиления выступали за края заплатки на 70 мм с каждой стороны. Данный участок поверхности металла подготовить к приклейке (см. п. 4).
9. Удалить защитную пленку с поверхности ленты и наклеить слой усиления.
10. Наклеенный слой усиления заплатки плотно прикатать силиконовым роликом по всей поверхности.

## Герметизация стоячего фальца

Герметизация фальца производится путем его оклейки армированной лентой-герметиком NICOBAND ARM.

Оклейка осуществляется по всей длине фальца до конька.

### Вспомогательные и расходные материалы, необходимые для выполнения работ:

- растворитель 646 или обезжириватель,
- ветошь,
- саморезы кровельные оцинкованные с шайбой EPDM 4,8 x 35 мм (из расчета 4 шт. на 1 м погонный фальца).

### Инструменты для работы:

- молоток кровельный,
- нож со сменными лезвиями,
- прикаточный силиконовый ролик,
- шуруповерт.

### Порядок выполнения работ:

1. Очистить поверхность под приклейку мусора, пыли и старой краски.
2. Подбить фальц по всей длине при помощи кровельного молотка.
3. При помощи кровельного молотка удалить существующий крепеж, расположенный на расстоянии не более чем 50 мм от фальца со стороны малого гребня.
4. Нанести на ветошь растворитель и обезжирить поверхность кровли со стороны малого гребня фальца на ширину 100 мм по всей длине фальца.
5. Таким же образом (п. 3 и 4) подготовить поверхность кровли со стороны большого гребня на ширину 30 мм по всей длине фальца и всю поверхность стоячего фальца.
6. Оклею фальца необходимо начинать от самой нижней по уклону точки.
7. Подготовить отрез ленты-герметика длиной 1 м, снять защитную пленку и наклеить на подготовленную поверхность в следующем порядке:
  - приклеить со стороны малого гребня на ширину 100 мм от фальца, прикатать наклеенную ленту силиконовым роликом;
  - затем оклеить лентой сам фальц и участок со стороны большого гребня на всю длину ленты и прикатать сили-

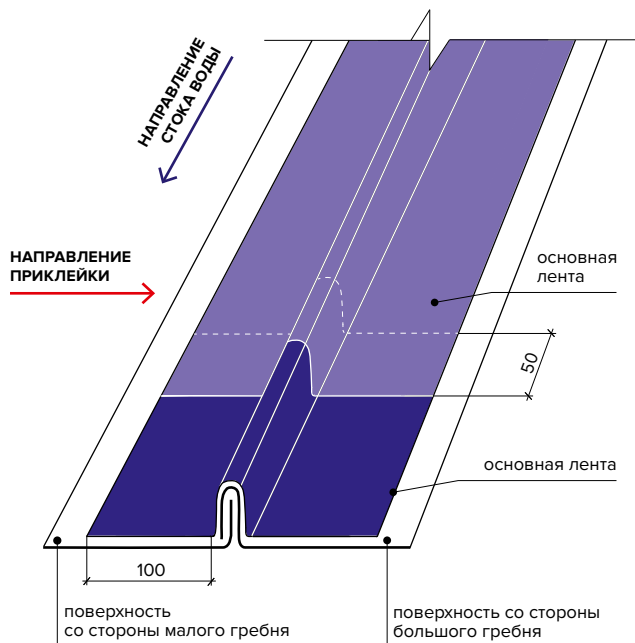


Рис. 2. Ремонт стоячего фальца.

коновым роликом. Лента по всей длине должна быть плотно приклеена без складок и пузырей.

8. Подготовить новый отрезок ленты-герметика длиной 1 м и наклеить его с нахлестом 50 мм на уже оклеенный участок, соблюдая правило п. 7.

9. Оклеить фальц по всей длине до конька, соблюдая правила п. 7 и 8.

10. В случае если рядовая кровля выполнена из картин шириной более 700 мм, рекомендуется механически закрепить листы к обрешетке.

11. Для крепежа использовать кровельные оцинкованные саморезы с шайбой EPDM 4,8 x 35 мм. Крепеж установить поверх ленты-герметика со стороны малого гребня, отступив от фальца 30 мм. Первый крепеж установить на расстоянии 200 мм от нижней точки рядовой кровли. Шаг крепежа – 200 мм. Запрещается выполнять дополнительный крепеж при длине картин рядовой кровли более 3 м.

## Герметизация лежачего фальца

Герметизация лежачего фальца производится путем его оклейки лентой-герметиком NICOBAND ARM шириной 150 мм, и дополнительно выполняется слой усиления мест герметизации.

### Вспомогательные и расходные материалы, необходимые для выполнения работ:

- растворитель 646 или обезжириватель,
- ветошь,
- саморезы кровельные оцинкованные с шайбой EPDM 4,8 x 35 мм (из расчета 4 шт. на 1 м погонный фальца).

### Инструменты для работы:

- молоток кровельный,
- нож со сменными лезвиями,
- прикаточный силиконовый ролик,
- шуруповерт.

### Порядок выполнения работ:

1. Очистить от мусора, пыли и старой краски поверхность под приклейку.
2. Подбить фальц по всей длине, используя кровельный молоток.
3. При помощи кровельного молотка удалить существующий крепеж, расположенный на расстоянии 80 мм от фальца.
4. Нанести на ветошь растворитель и обезжирить поверхность кровли на ширину 120 мм с каждой стороны фальца и по всей его длине.
5. Подготовить отрез ленты-герметика, равной расстоянию между фальцами. При герметизации ендовы отрезок должен быть равен ее ширине.
6. Удалить защитную пленку с поверхности ленты и приклеить таким образом, чтобы лежащий фальц находился примерно посередине ленты.
7. Плотно прикатать приклеенную ленту силиконовым роликом по всей длине.

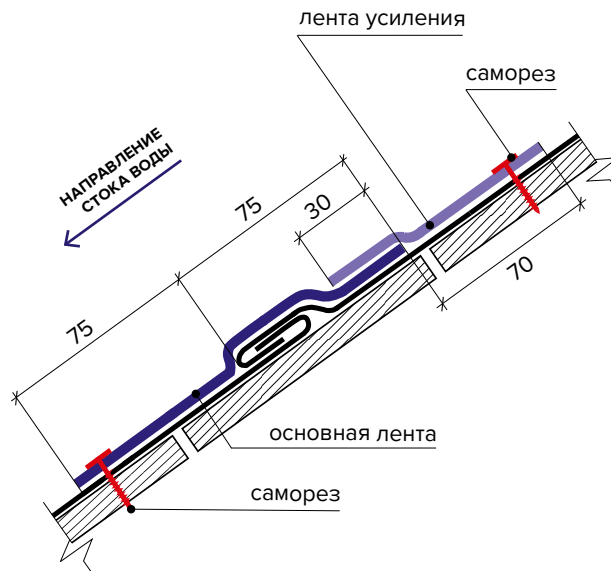


Рис. 3. Ремонт лежащего фальца.

8. Для усиления места герметизации подготовить такой же по длине отрезок ленты-герметика.
9. Удалить защитную пленку с поверхности ленты и наклеить слой усиления выше по уклону с нахлестом 30 мм на уже наклеенную ленту.
10. Наклеенный слой усиления герметизации плотно прикатать силиконовым роликом по всей поверхности.
11. Рекомендуется механически закрепить листы. Для крепежа использовать кровельные оцинкованные саморезы с шайбой EPDM 4,8x35 мм. Крепеж установить поверх ленты на расстоянии 30 мм от ее края, с двух сторон. Шаг крепежа – 200 мм.



[stroydom.tn](http://stroydom.tn)

[WWW.TN.RU](http://WWW.TN.RU)

**8 800 600 05 65**  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ