



# КАТАЛОГ



## КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ТЕХНОНИКОЛЬ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ПАРОИЗОЛЯЦИЯ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ



# ОГЛАВЛЕНИЕ

## 1. ВВЕДЕНИЕ

- а. Классы материалов. . . . . 4
- б. Строение и маркировка битумных мембран ТЕХНОНИКОЛЬ . . . . . 5

## 2. ПРОДУКЦИЯ

- а. Материалы для устройства кровли
  - Техноэласт . . . . . 8
  - Техноэласт ДЕКОР. . . . . 10
  - Техноэласт СОЛО РП1 . . . . . 11
  - Техноэласт ФИКС . . . . . 12
  - Унифлекс ВЕНТ . . . . . 13
  - Унифлекс . . . . . 14
  - Биполь . . . . . 16
  - Бикроэласт . . . . . 18
  - Линокром . . . . . 20
  - Бикрост. . . . . 21
  - Специальные решения для кровли . . . . . 22
- б. Материалы для пароизоляции кровли
  - Паробарьер . . . . . 24
- в. Материалы для ремонта кровли
  - Техноэласт ВЕНТ . . . . . 25
  - Линокром РЕМ . . . . . 26
  - Лента-герметик ТЕХНОНИКОЛЬ . . . . . 27
- г. Материалы для гидроизоляции фундаментов и пола по грунту
  - Техноэласт ТЕРРА . . . . . 28
  - Техноэласт АЛЬФА . . . . . 29
  - Техноэласт ЭПП . . . . . 30
  - Техноэласт ФЛЕКС . . . . . 31

д. Материалы для устройства пола	
Техноэласт БАРЬЕР (БО) . . . . .	32
Техноэласт АКУСТИК СУПЕР . . . . .	33
Техноэласт АКУСТИК С. . . . .	34

### 3. ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

а. Оборудование	
Горелки. . . . .	36
Дополнительное оборудование для наплавления . . . . .	38
б. Комплектация	
Комплектующие для кровли . . . . .	39
Крепеж и рейки. . . . .	40

### 4. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

а. Разрешенные комбинации основ в кровельном ковре . . . . .	42
б. Сводная таблица характеристик . . . . .	44
в. Таблица логистических данных . . . . .	52
г. Монтаж рулонных материалов . . . . .	54
д. Хранение рулонных материалов . . . . .	56

# 1

## ВВЕДЕНИЕ

- а. Классы материалов . . . . . 4
- б. Строение и маркировка  
битумных мембран ТЕХНОНИКОЛЬ . . . . . 5
- в. Справочная информация . . . . . 6

## КЛАССЫ МАТЕРИАЛОВ

Корпорация ТехноНИКОЛЬ предлагает строительным организациям широкий выбор продукции для кровли и гидроизоляции. Различные задачи и требования строительных организаций диктуют наличие на рынке материалов разных классов и ценовых предложений. Для удобства выбора битумные и битумно-полимерные материалы ТехноНИКОЛЬ подразделены на четыре категории.

### КЛАССИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ ПРОИЗВОДСТВА КОРПОРАЦИИ ТЕХНОНИКОЛЬ

#### ПРЕМИУМ

срок службы 25–35 лет  
в традиционных крышах,  
на фундаменте или экс-  
плуатируемой крыше –  
срок службы более  
60 лет  
гибкость на брус – 25°C

#### «Премиум»

Материалы этого класса отлично себя зарекомендовали, что подтверждает опыт их применения на самых крупных и значимых объектах по всей стране. Они позволяют решить широкий круг задач, возникающих при работах на ответственных объектах. Они там, где нужна только исключительная надежность и дополнительные гарантии. Для достижения наивысшего качества работ при использовании данных материалов производитель оказывает всеобъемлющую техническую и информационную поддержку.

#### «Специальные марки»

Данные марки созданы на основе мембраны премиум-класса Техноэласт. При их разработке учитывались различные требования к пожаробезопасности, особенностям монтажа, теплостойкости и т. д. Специальные марки серии Техноэласт обладают уникальными характеристиками и свойствами, отвечающими потребностям современного строительного рынка, и помогут решить любую задачу.

#### «Бизнес»

Материалы, входящие в этот класс, надежны и позволяют получить гарантированный результат — сделать надежную кровлю. Это подтверждено опытом их применения на большом количестве объектов по всей стране. С материалами класса «Бизнес» удобно работать, качество работ улучшается. Служба технической поддержки помогает правильно спроектировать кровлю и применить материал.

#### БИЗНЕС

срок службы 20–25 лет  
гибкость на брус – 20°C

#### «Стандарт»

Продукты этого класса отлично выполняют свою основную функцию: защищают здание от воды. При этом с ними удобно работать. Результаты тестирования и опыт их применения подтверждают их надежность. Широкий ассортимент материалов данного класса позволит вам выбрать наиболее подходящий. Их качество и надежность сочетаются с доступной ценой.

#### СТАНДАРТ

срок службы 10–15 лет  
гибкость на брус – 10°C

#### «Эконом»

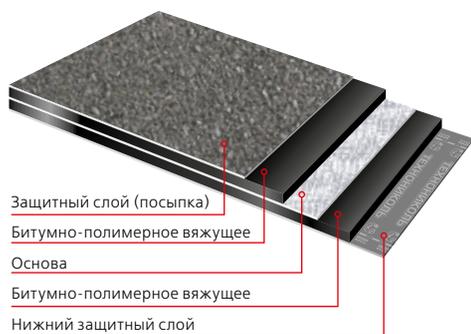
Это качественные продукты, позволяющие изготовить недорогую кровлю. Для их применения не требуется использование дорогостоящего оборудования, при этом они достаточно надежны.

#### ЭКОНОМ

срок службы до 7 лет  
гибкость на брус 0°C

## СТРОЕНИЕ И МАРКИРОВКА БИТУМНЫХ МЕМБРАН ТЕХНОНИКОЛЬ

### СТРОЕНИЕ



Битумные и битумно-полимерные материалы представляют собой гидроизоляционное полотно, которое состоит из полиэфирной или стекловолоконной основы с нанесенным на нее с двух сторон битумным или битумно-полимерным вяжущим. Вяжущее покрывается защитным слоем. В зависимости от назначения и области применения материала защитными слоями могут быть крупнозернистая посыпка, пленка или песок.

### МАРКИРОВКА

В названиях кровельных и гидроизоляционных материалов ТЕХНОНИКОЛЬ (после непосредственно названия) часто используется дополнительная маркировка. Она может быть трехбуквенной или состоять из одной буквы. Понимание данной маркировки позволит легче ориентироваться в назначении материала.

По сути, буквы указывают на строение материала и вытекающие из этого особенности.

#### Трехбуквенное обозначение (например, ЭКП)

Первая буква в случае использования трехбуквенного обозначения указывает на основу материала:

**Э** – полиэстер, **Т** – стеклоткань, **Х** – стеклохолст.

Вторая буква указывает на тип верхнего защитного слоя материала:

**К** – крупнозернистая посыпка, **М** – мелкозернистая посыпка, **П** – полиэтиленовая пленка.

Третья буква указывает на тип нижнего защитного слоя материала:

**М** – мелкозернистая посыпка, **П** – полиэтиленовая пленка, **В** – вентилируемое покрытие (или вентканалы), **С** – самоклеящаяся сторона, **Э** – полимерное нетканое полотно.

#### Маркировка одной буквой (например, К)

Сокращенный вариант маркировки применяется тогда, когда речь идет о следующих группах материалов:

**К** – маркировка материалов, имеющих защиту от УФ-излучения (крупнозернистая посыпка), предназначен для устройства верхнего слоя кровли в многослойном кровельном ковре.

**П** – маркировка материалов, не имеющих защитную посыпку, а следовательно, предназначенных для использования в качестве нижнего слоя (слоев) в кровельном ковре либо в качестве гидроизоляции фундамента.

## Справочная информация

### Список пиктограмм, использующихся для обозначения свойств и областей применения материалов серии Техноэласт.

В справочно-информационной и рекламной литературе по битумным и битумно-полимерным материалам ТехноНИКОЛЬ используются схематичные картинки (пиктограммы), обозначающие особенности или свойства материала.

Они помогут читателю быстро ориентироваться в материалах.



Материалы для устройства кровли



Материалы, обеспечивающие защиту от радона и других газов



Материалы для гидроизоляции фундаментов и пола по грунту



Материалы, выдерживающие повышенную температуру



Материалы для гидроизоляции межэтажных перекрытий



Материалы, не распространяющие пламя



Материалы для устройства пароизоляции



Материалы, обеспечивающие звукоизоляцию



Материалы для укладки методом механической фиксации



Материалы застрахованы в ОАО СК «Альянс»



Материалы, имеющие расширенный ассортимент цветов



Материалы, укладываемые в качестве верхнего слоя



Материалы с вентканалами



Материалы, укладываемые в качестве нижнего слоя



Материалы для ремонта кровли



Материалы, укладываемые в один слой



Материалы для устройства деформационных швов



Самоклеящиеся материалы



Материалы, приклеиваемые на мастику



Материалы с увеличенной толщиной



Материалы, обладающие высокой долговечностью



Материалы, защищенные от повреждения корнями растений

а. Материалы для устройства кровли	
Техноэласт . . . . .	8
Техноэласт ДЕКОР . . . . .	10
Техноэласт СОЛО РП1 . . . . .	11
Техноэласт ФИКС . . . . .	12
Унифлекс ВЕНТ . . . . .	13
Унифлекс . . . . .	14
Биполь . . . . .	16
Бикроэласт . . . . .	18
Линокром . . . . .	20
Бикрост . . . . .	21
★ Специальные решения для кровли . . . . .	22
б. Материалы для пароизоляции кровли	
Паробарьер . . . . .	24
в. Материалы для ремонта кровли	
Техноэласт ВЕНТ . . . . .	25
Линокром РЕМ . . . . .	26
Лента-герметик ТЕХНОНИКОЛЬ . . . . .	27
г. Материалы для гидроизоляции фундаментов и пола по грунту	
Техноэласт ТЕРРА . . . . .	28
Техноэласт АЛЬФА . . . . .	29
Техноэласт ЭПП . . . . .	30
Техноэласт ФЛЕКС . . . . .	31
д. Материалы для устройства пола	
Техноэласт БАРЬЕР (БО) . . . . .	32
Техноэласт АКУСТИК СУПЕР . . . . .	33
Техноэласт АКУСТИК С . . . . .	34

## ТЕХНОЭЛАСТ ЭКП, ТКП

**ПРЕМИУМ**

срок службы 25–35 лет  
 гибкость на брусе –25 °С



### Описание

Наплавляемые СБС-модифицированные битумно-полимерные материалы. Предназначены для устройства верхнего слоя в двухслойном/многослойном кровельном ковре. Монтаж осуществляется методом наплавления к основанию по всей поверхности. Нормируются по толщине. Рекомендуется применять при новом строительстве и капитальном ремонте кровель. Снизу материалы закрыты индикаторной пленкой серого цвета, позволяющей контролировать величину боковых нахлестов. Высокая гибкость и теплостойкость позволяют использовать материалы во всех климатических зонах России. На данные материалы распространяется 15-летняя гарантия на водонепроницаемость.

### Область применения

Марки ЭКП, ТКП производятся с защитной сланцевой посыпкой разных цветов и предназначены для устройства верхнего слоя кровли.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	ЭКП	ТКП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25кг)	5,2	5,3
Толщина, мм, (± 0,1 мм)	4,2	4,2
Максимальная сила при растяжении в продольном/ поперечном направлении, Н, не менее	600/400 (полиэфир)	800/900 (стеклоткань)
Температура гибкости на брусе R = 25 мм и R = 10 мм, °С, не выше	-25	-25
Теплостойкость, °С, не ниже	100	100
Код ЕКН		
Сланец серый	<b>001799</b>	<b>000101</b>
Сланец зеленый	<b>001800</b>	<b>000095</b>
Сланец красный	<b>001801</b>	<b>000104</b>

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

Верхняя сторона: сланец



серый красный зеленый

Наплавляемая сторона



### Дополнительно



Оборудование стр. 36      Комплектация стр. 39

### Упаковка



Логистические параметры	ЭКП	ТКП
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет	
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	5,2	5,3
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	10	10
Вес рулона, кг	52	53
Кол-во рулонов на палете, шт.	20	20
Размер палеты, мм	1000 × 1200	1000 × 1200
Вес палеты, кг	1070	1090

## ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП, ХПП

### ПРЕМИУМ

срок службы 25–35 лет  
гибкость на брусе –25 °С



подробнее  
стр. 55



### Описание

Наплавляемые СБС модифицированные битумно-полимерные материалы. Предназначены для устройства нижнего слоя в двух-слойном/многослойном кровельном ковре. Монтаж осуществляется методом наплавления к основанию по всей поверхности. Нормируются по толщине. Рекомендуется применять при новом строительстве и капитальном ремонте кровель. Пленка с нижней стороны материала имеет индикаторный рисунок, с помощью которого можно контролировать величину боковых нахлестов. Высокая гибкость и теплостойкость позволяют использовать материалы во всех климатических зонах России. На данные материалы распространяется 15-летняя гарантия.

### Область применения

Марка ЭПП используется для устройства нижнего слоя кровли, ХПП используется совместно с ЭКП и ТКП при капитальном ремонте кровли.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	ЭПП	ХПП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)	5,0	3,9
Толщина, мм, (± 0,1 мм)	4,0	3,0
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	600/400 (полиэфир)	300/– (стеклохолст)
Температура гибкости на брусе R = 25 мм и R = 10 мм, °С, не выше	–25	–25
Теплостойкость, °С, не ниже	100	100
Код ЕКН	<b>000100</b>	<b>000097</b>

Логистические параметры	ЭПП	ХПП
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет	
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	5,0	3,9
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	10	10
Вес рулона, кг	50	39
Кол-во рулонов на палете, шт.	20	25
Размер палеты, мм	1000 × 1200	1000 × 1200
Вес палеты, кг	1030	1005

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

Верхняя сторона



черный

Наплавляемая сторона



### Дополнительно



Оборудование стр. 36      Комплектация стр. 39

### Упаковка



## ТЕХНОЭЛАСТ ДЕКОР ЭКП

**ПРЕМИУМ**

срок службы 25–35 лет  
гибкость на брусе –25 °С



Разные цвета



### Описание

Отличительная особенность марки ТЕХНОЭЛАСТ ДЕКОР – наличие защитной крупнозернистой посыпки из крашеного базальта. Цвет защитной посыпки не изменяется на протяжении всего периода эксплуатации кровли.

### Область применения

Материал используется в качестве верхнего слоя кровельного ковра. Рекомендуется для куполообразных, шатровых и сводчатых кровель, которые просматриваются с улицы. Материал применяется в зданиях с разноуровневой крышей, а также там, где требуется исполнение кровли согласно цветовому паспорту.

**Условия хранения** см. на стр. 56.

Технические параметры		ЭКП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)		5,4
Толщина, мм, (± 0,1 мм)		4,2
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее		600/400 (полиэфир)
Температура гибкости на брусе R = 25 мм и R = 10 мм, °С, не выше		–25
Теплостойкость, °С, не ниже		100
Код ЕКН	Синий микс* Красный микс Зеленый микс Коричневый микс	<b>028739</b> <b>026397</b> <b>028740</b> <b>028741</b>

\* Под заказ возможны другие цветовые решения.

Логистические параметры		ЭКП
Упаковка поддона		Белый термоусадочный пакет
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг		5,4
Площадь рулона, м <sup>2</sup>		10
Вес рулона, кг		52
Кол-во рулонов на палете, шт.		20
Размер палеты, мм		1000 × 1200
Вес палеты, кг		1070

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

Верхняя сторона: базальт

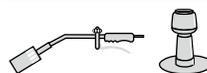


синий микс    зеленый микс    красный микс    коричневый микс

Наплавляемая сторона



### Дополнительно



Оборудование стр. 36    Комплектация стр. 39

### Упаковка



## ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО РП1 ЭКП

### ПРЕМИУМ

срок службы 25–35 лет  
гибкость на брусе –25 °С



Механическая фиксация на совмещенных кровлях



### Описание

Однослойный кровельный СБС-модифицированный материал, нормируемый по толщине. В случаях возникновения очага возгорания на крыше не распространяет пламя по поверхности кровли. Материал производится на армированной полиэфирной основе, что исключает его усадку при эксплуатации. Обладает максимальной толщиной и прочностью среди наплавляемых материалов для кровель.

Техноэласт СОЛО РП1 прошел испытания «на раздир гвоздем» – необходимое условие для материалов механически фиксируемых на кровле.

### Область применения

Предназначен для устройства однослойных кровель с механической фиксацией к основанию. Материал широко применяется в совмещенных кровлях с основанием из стального профнастила. При использовании технологии полного или частичного наплавления может использоваться при ремонтах старых покрытий промышленных предприятий и торговых центров.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	ЭКП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)	6,4
Толщина, мм, (± 0,1 мм)	5,0
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	900 / 700 (полиэфир)
Температура гибкости на брусе R = 25 мм и R = 10 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не ниже	100
Противопожарные характеристики:	
Распространение пламени	РП1
Воспламеняемость	В2
Усилие на раздир стержнем гвоздя (поперек), Н, не менее	260
Код ЕКН: Сланец серый	<b>369260</b>

Логистические параметры	ЭКП
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	6,4
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	8
Вес рулона, кг	51,2
Кол-во рулонов на палете, шт.	20
Размер палеты, мм	1000 × 1200
Вес палеты, кг	1054

### Способ монтажа

Мех.фиксация/наплавление

### Внешний вид

Верхняя сторона



сланец серый

Наплавляемая сторона



### Дополнительно



Оборудование стр. 36      Комплектация стр. 39

### Упаковка



## ТЕХНОЭЛАСТ ФИКС ЭПМ

**ПРЕМИУМ**

срок службы 25–35 лет  
гибкость на бруске –25 °С



### Описание

Материал нижнего слоя кровельного ковра предназначен для механической фиксации к основанию. На материал с нижней стороны нанесен защитный слой из песка, предотвращающий слипание материала с поверхностью. Возможно использовать для устройства «дышащей» кровли. Не требует праймирования поверхности основания. Материал производится на кросс-армированной полиэфирной основе, исключающей усадку и деформацию материала при устройстве и эксплуатации кровли. Техноэласт ФИКС прошел испытания «на раздир гвоздем» – необходимое условие для материалов механически фиксируемых на кровле.

### Область применения

Материал предназначен для устройства кровель с механическим креплением, в том числе и по мокрым основаниям. Успешно используется и в конструкциях совмещенных кровель с механическим креплением к стальному профнастилу. Сочетание механической фиксации с установкой кровельных аэраторов позволяет не только просушить основание, но и предотвращает накопление влаги в утеплителе.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	ЭПМ
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)	4,0
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, Н, не менее	200
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	600 / 600 (полиэфир)
Температура гибкости на бруске R = 25 мм и R = 10 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не ниже	100
Код ЕКН	<b>000107</b>

Логистические параметры	ЭПМ
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	4,0
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	10
Вес рулона, кг	40
Кол-во рулонов на палете, шт.	23
Размер палеты, мм	1000 × 1200
Вес палеты, кг	950

### Способ монтажа

Механическая фиксация

### Внешний вид

Верхняя сторона



Нижняя сторона



песок

### Дополнительно



Оборудование  
стр. 36

Комплектация  
стр. 39

### Упаковка



## УНИФЛЕКС ВЕНТ ЭПВ

### БИЗНЕС

срок службы 20–25 лет  
гибкость на брусе –20 °С



«Дышащие»  
кровли

### Описание

Кровельный материал нижнего слоя для устройства кровли с частичным наплавлением к основанию. С нижней стороны на материал нанесены рельефные полосы легкоплавкого битумно-полимерного вяжущего. При наплавлении под материалом формируются каналы для отвода пара из кровельной конструкции. Совместно с установленными кровельными аэраторами образует систему, предотвращающую образование вздутий кровельного ковра.

### Область применения

Применяется для устройства «дышащих» кровель, с полосовой приклейкой к основанию, решает проблему вздутий кровли. При использовании данного материала необходимо использовать не менее 1 аэратора на 100 м<sup>2</sup> кровли.

Условия хранения см. на стр. 56.



Технические параметры	ЭПВ
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25кг)	4,3
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	500/350 (полиэфир)
Температура гибкости на брусе R = 25 мм и R = 10 мм, °С, не выше	-20
Теплостойкость, °С, не ниже	95
Код ЕКН	<b>000072</b>

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

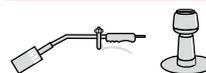
Верхняя сторона



Наплавляемая сторона



### Дополнительно



Оборудование  
стр. 36

Комплектация  
стр. 39

### Упаковка



Логистические параметры	ЭПВ
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	4,3
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	10
Вес рулона, кг	40
Кол-во рулонов на палете, шт.	20
Размер палеты, мм	1000 × 1200
Вес палеты, кг	830

## УНИФЛЕКС ЭКП, ТКП, ХКП

### БИЗНЕС

срок службы 20–25 лет  
 гибкость на брусе –20°C



### Описание

Кровельные наплавляемые СБС-модифицированные битумно-полимерные материалы. Предназначены для устройства верхнего слоя для двухслойной/многослойной кровельной системы. Укладываются методом наплавления по всей поверхности. Нормируются по толщине и разрывным характеристикам.

### Область применения

Марки ЭКП, ТКП, ХКП производятся с защитной сланцевой посыпкой и предназначены для устройства верхнего слоя кровли.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)	5,0	5,0	5,0
Толщина, мм, (± 0,1 мм)	3,8	3,8	3,8
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	500/350 (полиэфир)	800/900 (стеклоткань)	300/– (стеклохолст)
Температура гибкости на брусе R = 25 мм и R = 10 мм, °С, не выше	–20	–20	–20
Теплостойкость, °С, не ниже	95	95	95
Код ЕКН Сланец серый*	<b>000082</b>	<b>000083</b>	<b>000087</b>

\* Также в ассортименте материалы с красным и зеленым сланцем.

Логистические параметры	ЭКП	ТКП	ХКП
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет		
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	5,0	5,0	5,0
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	10	10	10
Вес рулона, кг	50	50	50
Кол-во рулонов на палете, шт.	23	23	23
Размер палеты, мм	1000 × 1200	1000 × 1200	1000 × 1200
Вес палеты, кг	1180	1180	1180

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

Верхняя сторона: сланец

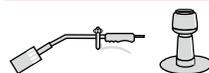


серый красный зеленый

Наплавляемая сторона



### Дополнительно



Оборудование стр. 36      Комплектация стр. 39

### Упаковка



## УНИФЛЕКС ЭПП, ТПП, ХПП

### БИЗНЕС

срок службы 20–25 лет  
гибкость на брусе –20 °С



### Описание

Кровельные наплавляемые СБС-модифицированные битумно-полимерные материалы. Предназначены для устройства нижнего слоя для двухслойной/многослойной кровельной системы. Укладываются методом наплавления по всей поверхности. Нормируются по толщине и разрывным характеристикам.

### Область применения

Марки ЭПП и ТПП используются для устройства нижнего слоя кровли. Марка ХПП используется только совместно с ТКП, а ХКП – с ТПП. Марка ХКП не может использоваться вместе с ХПП.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	ЭПП	ТПП	ХПП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25кг)	3,8	3,8	3,8
Толщина, мм, (± 0,1 мм)	2,8	2,8	2,8
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	500/350 (полиэфир)	800/900 (стеклоткань)	300/– (стеклохолст)
Температура гибкости на брусе R = 25 мм и R = 10 мм, °С, не выше	–20	–20	–20
Теплостойкость, °С, не ниже	95	95	95
Код ЕКН	<b>000078</b>	<b>000074</b>	<b>000076</b>

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

Верхняя сторона



черный

Наплавляемая сторона



### Дополнительно



Оборудование  
стр. 36

Комплектация  
стр. 39

### Упаковка



Логистические параметры	ЭПП	ТПП	ХПП
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет		
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	3,8	3,8	3,8
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	10	10	10
Вес рулона, кг	38	38	38
Кол-во рулонов на палете, шт.	25	25	25
Размер палеты, мм	1000 × 1200	1000 × 1200	1000 × 1200
Вес палеты, кг	980	980	980

## БИПОЛЬ ЭКП, ТКП, ХКП

### СТАНДАРТ

срок службы 10–15 лет  
гибкость на брусе –10 °С



### Описание

Модифицированные наплавляемые кровельные материалы верхнего слоя. Нормируются по весу. Потенциальный срок эксплуатации до 15 лет.

### Область применения

Предназначен для устройства и ремонта кровли в два слоя по жестким основаниям (бетонным плитам и цементно-песчаным стяжкам). Марки ЭКП, ТКП, ХКП производятся с защитной сланцевой посыпкой и предназначены для устройства верхнего слоя кровли.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)	4,0	4,0	4,0
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	350/– (полиэфир)	700/700 (стеклоткань)	300/– (стеклохолст)
Температура гибкости на брусе R = 25 мм, °С, не выше	–15	–15	–15
Теплостойкость, °С, не ниже	85	85	85
Код ЕКН Сланец серый*	<b>001929</b>	<b>006275</b>	<b>006186</b>

\* Также в ассортименте материалы с красным и зеленым сланцем.

Логистические параметры	ЭКП	ТКП	ХКП
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет		
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	4,0	4,0	4,0
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	10	10	10
Вес рулона, кг	40	40	40
Кол-во рулонов на палете, шт.	25	25	25
Размер палеты, мм	1000 × 1200	1000 × 1200	1000 × 1200
Вес палеты, кг	1030	1030	1030

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

Верхняя сторона: сланец



серый красный зелёный

Наплавляемая сторона



### Дополнительно



Оборудование стр. 36      Комплектация стр. 39

### Упаковка



## БИПОЛЬ ЭПП, ТПП, ХПП

### СТАНДАРТ

срок службы 10–15 лет  
гибкость на брусе –10 °С



### Описание

Модифицированные наплавляемые кровельные материалы нижнего слоя. Нормируются по весу. Потенциальный срок службы до 15 лет.

### Область применения

Марки ЭПП, ТПП, ХПП используются для устройства нижнего слоя кровли. Марка ЭПП может использоваться в кровельных системах в качестве битумной пароизоляции. Марка ХПП используется только совместно с ТКП, а ХКП – с ТПП. Марка ХКП не может использоваться вместе с ХПП.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	ЭПП	ТПП	ХПП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25кг)	3,0	3,0	3,0
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	350/– (полиэфир)	700/700 (стеклоткань)	300/– (стеклохолст)
Температура гибкости на брусе R = 25мм, °С, не выше	–15	–15	–15
Теплостойкость, °С, не ниже	85	85	85
Код ЕКН	<b>001790</b>	<b>000057</b>	<b>000059</b>

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

Верхняя сторона



черный

Наплавляемая сторона



### Дополнительно



Оборудование  
стр. 36

Комплектация  
стр. 39

### Упаковка



Логистические параметры	ЭПП	ТПП	ХПП
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет		
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	3,0	3,0	3,0
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	15	15	15
Вес рулона, кг	45	45	45
Кол-во рулонов на палете, шт.	23	23	23
Размер палеты, мм	1000 × 1200	1000 × 1200	1000 × 1200
Вес палеты, кг	1065	1065	1065

## БИКРОЭЛАСТ ЭКП, ТКП, ХКП

### СТАНДАРТ

срок службы 10 лет  
 гибкость на бруске -10°C



### Описание

Битумный кровельный материал с увеличенной гибкостью. Срок эксплуатации до 10 лет.

### Область применения

Предназначен для устройства и ремонта кровли в два слоя. Материалы на полиэфирной (ЭКП, ЭПП) и стекловолоконистой (ХКП, ХПП) основе могут использоваться при устройстве кровельного ковра только с материалами марок ТПП и ТКП соответственно.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)	4,0	4,0	4,0
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	350/- (полиэфир)	700/700 (стеклоткань)	300/- (стеклохолст)
Температура гибкости на бруске R = 25 мм, °С, не выше	-10	-10	-10
Теплостойкость, °С, не ниже	85	85	85
Код ЕКН	Сланец серый*	<b>006274</b>	<b>003726</b>
		<b>007287</b>	<b>007287</b>

\* Также в ассортименте материалы с красным и зеленым сланцем.

Логистические параметры	ЭКП	ТКП	ХКП
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет		
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	4,0	4,0	4,0
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	10	10	10
Вес рулона, кг	40	40	40
Кол-во рулонов на палете, шт.	25	25	25
Размер палеты, мм	1000 × 1200	1000 × 1200	1000 × 1200
Вес палеты, кг	1030	1030	1030

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

Верхняя сторона: сланец



серый красный зеленый

Наплавляемая сторона



### Дополнительно



Оборудование стр. 36      Комплектация стр. 39

### Упаковка



## БИКРОЭЛАСТ ЭПП, ТПП, ХПП

### СТАНДАРТ

срок службы 10 лет  
гибкость на брусе -10 °С



### Описание

Битумный кровельный материал с увеличенной гибкостью. Срок эксплуатации до 10 лет.

### Область применения

Предназначен для устройства и ремонта кровли в два слоя. Материалы на полиэфирной (ЭКП, ЭПП) и стекловолнистой (ХКП, ХПП) основе могут использоваться при устройстве кровельного ковра только с материалами марок ТПП и ТКП соответственно.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	ЭПП	ТПП	ХПП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25кг)	2,5	2,5	2,5
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	350/– (полиэфир)	700/700 (стеклоткань)	300/– (стеклохолст)
Температура гибкости на брусе R = 25 мм, °С, не выше	-10	-10	-10
Теплостойкость, °С, не ниже	85	85	85
Код ЕКН	<b>000032</b>	<b>001787</b>	<b>000030</b>

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

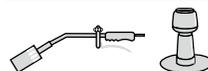
Верхняя сторона



Наплаваемая сторона



### Дополнительно



Оборудование стр. 36    Комплектация стр. 39

### Упаковка



Логистические параметры	ЭПП	ТПП	ХПП
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет		
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	2,5	2,5	2,5
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	15	15	15
Вес рулона, кг	45	45	45
Кол-во рулонов на палете, шт.	23	23	23
Размер палеты, мм	1000 × 1200	1000 × 1200	1000 × 1200
Вес палеты, кг	1065	1065	1065

## ЛИНОКРОМ

### СТАНДАРТ

срок службы 10–15 лет  
гибкость на брусе –10°С



ТКП, ХКП



ТПП, ХПП



### Описание

Битумный наплавляемый кровельный материал на окисленном битуме. Срок эксплуатации до 10 лет.

### Область применения

Предназначен для устройства кровли в два слоя. Используется при ремонтах кровель или при устройстве кровель на временных зданиях и сооружениях.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	ТПП	ХПП	ТКП	ХКП	
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)	3,6	3,6	4,6	4,6	
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	800/900 (стеклоткань)	300/– (полиэфир)	800/900 (стеклоткань)	300/– (стеклохолст)	
Температура гибкости на брусе R = 25 мм, °С, не выше	0	0	0	0	
Теплостойкость, °С, не ниже	85	85	85	85	
Код ЕКН	Сланец серый*	<b>000038</b>	<b>000040</b>	<b>001822</b>	<b>002390</b>

\* Также в ассортименте материалы с красным и зеленым сланцем.

Логистические параметры	ТПП	ХПП	ТКП	ХКП
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет			
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	3,6	3,6	4,6	4,6
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	15	15	10	10
Вес рулона, кг	54	54	46	46
Кол-во рулонов на палете, шт.	20	20	23	23
Размер палеты, мм	1000 × 1200	1000 × 1200	1000 × 1200	1000 × 1200
Вес палеты, кг	1110	1110	1088	1088

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

ТКП, ХКП    ТПП, ХПП

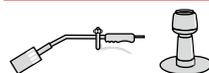


сланец    пленка

Наплавляемая сторона



### Дополнительно



Оборудование стр. 36    Комплектация стр. 39

### Упаковка



## БИКРОСТ

### ЭКОНОМ

срок службы до 7 лет  
гибкость на брусе 0°C



ТКП, ХКП



ТПП, ХПП



### Описание

Материал производится на окисленном битуме.  
Является наплавляемым кровельным материалом.

Срок службы до 7 лет.

### Область применения

Предназначен для ремонта кровли в два слоя.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	ТПП	ХПП	ТКП	ХКП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25кг)	3,0	3,0	4,0	4,0
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	600/600	300/-	600/600	300/-
	(стеклоткань)	(стеклохолст)	(стеклоткань)	(стеклохолст)
Температура гибкости на брусе R = 25 мм, °С, не выше	0	0	0	0
Теплостойкость, °С, не ниже	80	80	80	80
Код ЕКН	Гранулят серый*	<b>001768</b>	<b>000019</b>	<b>000020</b>
			<b>000021</b>	

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

Верхняя сторона ТКП, ХКП



гранулят

Верхняя сторона ТПП, ХПП  
и наплавляемая сторона



### Дополнительно



Оборудование  
стр. 36

Комплектация  
стр. 39

### Упаковка



Логистические параметры	ТПП	ХПП	ТКП	ХКП
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет			
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	3,0	3,0	4,0	4,0
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	15	15	10	10
Вес рулона, кг	45	45	40	40
Кол-во рулонов на палете, шт.	23	23	25	25
Размер палеты, мм	1000 × 1200	1000 × 1200	1000 × 1200	1000 × 1200
Вес палеты, кг	1065	1065	1030	1030

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

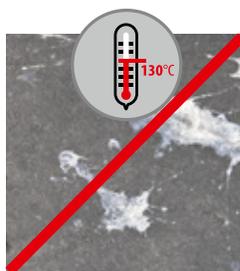
Ассортимент битумно-полимерных материалов, представленный Корпорацией ТехноНИКОЛЬ поистине уникален. Любая строительная задача может быть решена с помощью кровельных мембран Техноэласт специального назначения. Это высокотехнологичные качественные и долговечные материалы. Наиболее популярные из них:



Зеленые кровли



Защита от дикорастущих растений



Защита от химического воздействия



Защита от распространения пламени

### Техноэласт ГРИН ЭПП

Обладает стойкостью к повреждению корнями растений. Рекомендуется для устройства зеленых кровель.

### Техноэласт ГРИН ЭКП

Рекомендуется для зданий в лесопарковых зонах, а также для кровель промышленных зданий, выбрасывающих в атмосферу твердые пылевидные отходы.

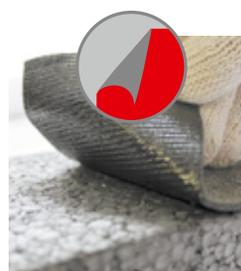
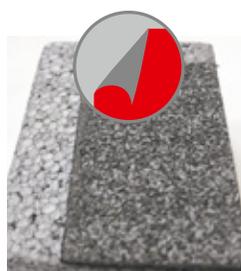
### Техноэласт ТЕРМО

Рекомендуется для ремонта и устройства кровель химических предприятий, заводов черной и цветной металлургии, цементных и лакокрасочных производств. Не подвержен влиянию птичьего помета.

### Техноэласт ПЛАМЯ СТОП

Отвечает повышенным требованиям пожарной безопасности. Рекомендуется к использованию на козырьках зданий, на объектах с разноуровневыми крышами.

Подробную информацию и технические листы по данным продуктам можно получить в торговых офисах компаний — партнеров Корпорации ТехноНИКОЛЬ или на сайте [www.technoelast.ru](http://www.technoelast.ru)



Уникальные характеристики и долговечность

Технология безогневой укладки  
(применяются при монтаже, когда использование открытого пламени категорически запрещено)

Возможность монтажа на горячие основания

## Техноэласт ТИТАН

Максимальная надежность (подтвержденная гибкость  $-35^{\circ}\text{C}$ , теплоустойчивость  $+140^{\circ}\text{C}$ ) и долговечность (35 лет). Материал модифицирован  $\alpha$ -полиолефинами, сочетающимися в себе лучшее от СБС- и АПП-модификаторов битума.

## Техноэласт ПРАЙМ

Укладка на мастику позволяет создать однородное монолитное гидроизоляционное покрытие.

## Техноэласт С ЭКС

Для устройства однослойного кровельного ковра на кровлях, где запрещено использовать открытое пламя.

## Техноэласт С ЭМС

Самоклеющийся материал применяется в качестве нижнего слоя для устройства двухслойного кровельного ковра по горячим типам основания (фанера, ОСП, пенополистирол ПСБ С).

## ПАРОБАРЬЕР СА 500 И СФ 1000

**ПРЕМИУМ** (СФ 1000)  
**БИЗНЕС** (СА 500)



Пароизоляция



Самоклеющийся

### Описание

ПАРОБАРЬЕР – фольгированная пароизоляционная мембрана. Марка СА 500 – армированная самоклеящаяся пароизоляция. В качестве верхнего слоя используется металлизированная пленка, обеспечивающая высокое паросопротивление. Клеящий слой производится на основе модифицированного битума. Материал рекомендуется использовать для пароизоляции совмещенных кровель с сухим и нормальным влажностным режимом помещений. Толщина клеящего слоя марки СФ 1000 в два раза больше, чем у марки СА 500. Верхний слой выполнен из алюминиевой фольги, обеспечивающей полную паронепроницаемость. Материал может применяться для пароизоляции в конструкциях кровли общественных и производственных зданий с влажным или мокрым режимами внутренних помещений.

### Область применения

Устройство пароизоляции в конструкциях кровли с несущим основанием из оцинкованного профилированного листа. При прогреве сверху газовой горелкой материалы прекрасно приклеиваются к основанию при минусовых температурах. Высокая инертность и химическая стойкость верхнего слоя позволяет применять материал с любыми типами кровельных утеплителей.



Технические параметры	СА 500	СФ 1000
Толщина, мм, (± 0,1 мм)	0,5	1,0
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	600/500	600/500
Температура гибкости на брусе R = 25 мм и R = 10 мм, °С, не выше	-25	-25
Теплостойкость, °С, не ниже	90	90
Относительное удлинение, %, не менее	4	4
Прочность сцепления с бетоном/металлом, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	0,2 (2,0) / 0,2 (2,0)	0,2 (2,0) / 0,2 (2,0)
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	<b>0,0000055</b>	не проницаем
Код ЕКН	<b>465658</b>	<b>465659</b>

Логистические параметры	СА 500	СФ 1000
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет	
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	0,5	1,0
Площадь рулона, м	54	30
Вес рулона, кг	25	30
Кол-во рулонов на палете, шт.	23	23
Размер палеты, мм	1000×1200	1000×1200
Вес палеты, кг	605	720

### Способ монтажа

Самоклеющийся

### Внешний вид

Верхняя сторона: фольга



Оборот: серая пленка



### Упаковка



## ТЕХНОЭЛАСТ ВЕНТ ЭКВ

### ПРЕМИУМ

срок службы 25–30 лет  
гибкость на бруске –25 °С



Ремонт кровли



### Описание

Однослойный полимерно-битумный кровельный материал. Материал сверху защищен сланцевой посыпкой. С нижней стороны на материал нанесены рельефные полосы легкоплавкого вяжущего. При наплавлении под материалом формируются каналы для отвода влаги из ремонтируемой конструкции. Совместно с установленными кровельными аэраторами образует систему, предотвращающую образование вздутий под кровельным ковром. Срок службы до 30 лет.

### Область применения

Применяется при ремонте кровли. Наиболее эффективен при капитальных ремонтах кровель с полным удалением старого кровельного ковра.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры		ВЕНТ
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)		6
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее		600/400 (полиэфир)
Температура гибкости на бруске R = 25 мм и R = 10 мм, °С, не выше		-25
Теплостойкость, °С, не ниже		100
Код ЕКН	Сланец серый	<b>000093</b>

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

Верхняя сторона: сланец



Наплаваемая сторона



### Дополнительно



Оборудование стр. 36      Комплектация стр. 39

### Упаковка



Логистические параметры		ВЕНТ
Упаковка поддона		Белый термоусадочный пакет
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг		6,0
Площадь рулона, м <sup>2</sup>		8
Вес рулона, кг		48
Кол-во рулонов на палете, шт.		20
Размер палеты, мм		1000 × 1200
Вес палеты, кг		990

## ЛИНОКРОМ РЕМ ТКП

**СТАНДАРТ**

срок службы 10 лет  
 гибкость на брусе -10 °С



Ремонт кровли



### Описание

Однослойный модифицированный материал, наплавляемый по старой кровле. Материал модифицирован полимерами с целью увеличения теплостойкости. Модификация позволяет увеличивать срок эксплуатации ремонтного решения до 10 лет.

### Область применения

Предназначен для восстановления гидроизоляционных свойств верхнего слоя старого кровельного ковра. Может использоваться при устройстве новых кровель в сочетании с материалом Линокром ТПП.

**Условия хранения** см. на стр. 56.

Технические параметры	РЕМ ТКП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)	5,0
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	800/800 (стеклоткань)
Температура гибкости на брусе R = 25 мм и R = 10 мм, °С, не выше	0
Теплостойкость, °С, не ниже	120
Код ЕКН Сланец серый*	<b>459259</b>

\* Также в ассортименте материалы с красным и зеленым сланцем.

Логистические параметры	РЕМ ТКП
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	5,0
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	8
Вес рулона, кг	40
Кол-во рулонов на палете, шт.	23
Размер палеты, мм	1000 × 1200
Вес палеты, кг	950

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

Верхняя сторона: сланец

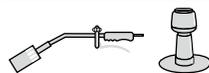


серый красный зеленый

Наплавляемая сторона



### Дополнительно



Оборудование стр. 36    Комплектация стр. 39

### Упаковка



## Лента-герметик ТЕХНОНИКОЛЬ



Самоклеющийся



### Описание

Самоклеящаяся лента, армированная стеклосеткой, предназначена для ремонта металлических элементов в плоских и скатных кровлях.

Материал производится шириной 150 мм. Лента-герметик ТЕХНОНИКОЛЬ изготавливается нанесением на армированную фольгу модифицированного полимерно-битумного вяжущего. В качестве защитного слоя применяется алюминиевая фольга, нижняя поверхность закрыта антиадгезионной силиконизированной пленкой.

Использование гибкой алюминиевой фольги позволяет получить максимальную долговечность материала. Дополнительное армирование позволяет материалу выдерживать снеговую нагрузку, сохраняя герметичность.

### Область применения

Предназначена для ремонта металлических свесов в плоских и скатных кровлях. Материал может использоваться для восстановления герметичности стыков картин кровель из оцинкованной стали, а также желобов и водоприемных лотков, и воронок. Лента-герметик ТЕХНОНИКОЛЬ также может служить для временной аварийной ликвидации протечек в скатных кровлях из металлочерепицы, профнастила и оцинкованной стали в местах примыкания к вертикальным поверхностям.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	Лента-герметик
Толщина, мм, (± 0,2 мм)	1,0
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	600/500
Удлинение при максимальной силе растяжения, %	2–4
Температура гибкости на брусе R=25 мм, не выше, °С	-25
Теплостойкость, °С	90
Водопоглощение в течение 24 ч по массе, не более, %	1
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,001 МПа	выдерживает
Прочность сцепления с бетоном или металлом, не менее, МПа	0,2
Сопrotивление разрыву стержнем гвоздя, не менее, Н	60
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м	1,5
Код ЕКН	<b>467888</b>

Логистические параметры	Лента-герметик
Упаковка поддона	прозрачная пленка
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	1
Длина рулона, м	0,15
Вес рулона, кг	2,7
Кол-во рулонов на палете, шт.	480
Размер палеты, мм	1000 x 1200
Вес палеты, кг	1 296

### Способ монтажа

Самоклеющийся

### Внешний вид

Верхняя сторона



металлическая фольга

Нижняя сторона



серая пленка

### Упаковка



## ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРРА

**ПРЕМИУМ**

срок службы более 60 лет  
гибкость на брусе -25 °С



Механическая  
фиксация

### Описание

Однослойный битумно-полимерный СБС-модифицированный гидроизоляционный материал. Обладает высокой стойкостью к статическому продавливанию и гидростатическому давлению. Усиленная основа позволяет укладывать материал без приклейки к основанию на горизонтальной части и с механическим креплением на вертикали. В качестве верхнего защитного слоя используют мелкозернистую посыпку, предохраняющую материал от избыточного нагрева и воздействия УФ-излучения на время производства работ. Нижняя сторона закрыта легкоплавкой полимерной пленкой. Нахлесты полотнищ могут сплавляться газовой горелкой или фенами горячего воздуха. Срок службы более 60 лет.

### Область применения

Предназначен для гидроизоляции фундаментов и других подземных частей зданий. Возможна укладка в один или несколько слоев. Выполнение гидроизоляционного слоя методом свободной укладки с механическим креплением на вертикальных поверхностях позволяет существенно сократить срок выполнения работ и работать по влажному основанию.

Условия хранения см. на стр. 56.



Технические параметры	ТЕРРА
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25кг)	5,0
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	1000/900 (полиэфир)
Температура гибкости на брусе R = 25 мм и R = 10 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не ниже	100
Код ЕКН	420522

### Способ монтажа

Механическая фиксация  
Наплавление

### Внешний вид

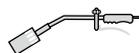
Верхняя сторона: песок



Наплавляемая сторона



### Дополнительно



Оборудование  
стр. 36

### Упаковка



Логистические параметры	ТЕРРА
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	5,0
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	10
Вес рулона, кг	50
Кол-во рулонов на палете, шт.	20
Размер палеты, мм	1000 × 1200
Вес палеты, кг	1030

## ТЕХНОЭЛАСТ АЛЬФА

**ПРЕМИУМ**

срок службы более 60 лет  
гибкость на брусе  $-20^{\circ}\text{C}$



Газо-,  
гидроизоляция



### Описание

Битумно-полимерный СБС-модифицированный гидроизоляционный материал. Производится только на полиэфирной основе, сдублированной со слоем алюминиевой фольги. Благодаря металлическому экрану из фольги материал защищает конструкцию от проникновения любых подземных газов.

### Область применения

Использование данного материала при гидроизоляции подземной части здания позволяет получить надежную пассивную защиту от проникновения внутрь жилых помещений радона (радиоактивный газ), метана, углекислого газа, сероводорода. Благодаря металлическому экрану обладает нулевой паропроницаемостью. Поэтому Техноэласт АЛЬФА может использоваться в конструкциях совмещенных кровель бассейнов, аквапарков, бань в качестве пароизоляции.

Условия хранения см. на стр. 56.



Технические параметры	АЛЬФА
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)	4,95
Толщина, мм, (± 0,1 мм)	4,0
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	600/400 (полиэфир)
Температура гибкости на брусе R = 25 мм и R = 10 мм, °С, не выше	-20
Теплостойкость, °С, не ниже	100
Код ЕКН	<b>008958</b>

### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

Верхняя сторона



черный

Наплаваемая сторона



### Дополнительно



Оборудование  
стр. 36

### Упаковка



Логистические параметры	АЛЬФА
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	4,95
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	10
Вес рулона, кг	49,5
Кол-во рулонов на палете, шт.	20
Размер палеты, мм	1000 × 1200
Вес палеты, кг	1020

## ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП

ПРЕМИУМ

срок службы более 60 лет  
гибкость на брус  $-25^{\circ}\text{C}$ 

## Описание

Наплавляемый СБС-модифицированный битумно-полимерный материал. Предназначен для устройства гидроизоляции фундаментов, пола по грунту и других конструкций зданий и сооружений. Укладывается методом наплавления по всей поверхности в два слоя. Нормируется по толщине. Снизу закрыт индикаторной пленкой серого цвета, позволяющей контролировать величину боковых нахлестов. Высокая гибкость и теплостойкость позволяют использовать материал во всех климатических зонах России. На данный материал распространяется 15-летняя гарантия.

## Область применения

Материал предназначен для гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений. Материал укладывается в два слоя с приклейкой по всей поверхности.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	ЭПП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)	5,0
Толщина, мм, (± 0,1 мм)	4,0
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	600/400 (полиэфир)
Температура гибкости на брус R = 25 мм и R = 10 мм, °C, не выше	-25
Теплостойкость, °C, не ниже	100
Код ЕКН	000100

Логистические параметры	ЭПП
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	5,0
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	10
Вес рулона, кг	50
Кол-во рулонов на палете, шт.	20
Размер палеты, мм	1000 × 1200
Вес палеты, кг	1030

## Способ монтажа

Наплавление

## Внешний вид

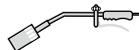
Верхняя сторона



Наплавляемая сторона



## Дополнительно

Оборудование  
стр. 36

## Упаковка



## ТЕХНОЭЛАСТ ФЛЕКС

**ПРЕМИУМ**

срок службы более 60 лет  
Относительное удлинение 1000%



### Описание

Безосновный гидроизоляционный битумно-полимерный СБС-модифицированный материал. Материал поставляется в рулонах шириной 500 мм.

Техноэласт ФЛЕКС получают путем нанесения на полимерную пленку битумно-полимерного вяжущего. В качестве нижнего защитного слоя используется силиконизированная пленка или легкоплавкая полимерная пленка. В качестве верхнего слоя может использоваться песок или термоскрепленное полотно. Используемая в производстве СБС – модифицированная смесь не содержит наполнителя, поэтому обладает высокой эластичностью (более 1000%) и низкой вязкостью расплава. Это существенно упрощает работу с материалом при устройстве деформационных швов.

### Область применения

Материал используется при изоляции фундаментов, подземных и заглубленных конструкциях зданий и сооружений, тоннелей (строящихся открытым способом), стилобатах, парковках и т.д. совместно с наплавляемыми битумно-полимерными материалами марки Техноэласт. Вместе со шнурами из вспененной резины типа «Гернит» образует систему изоляции деформационных швов.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	ФЛЕКС
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)	4,5
Толщина, мм, (± 0,1 мм)	4,5
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	1000/1000
Температура хрупкости вяжущего, °С, не более	-35
Температура размягчения, КиШ, °С, не менее	+110
Код ЕКН	<b>590355/590356</b>

Логистические параметры	ФЛЕКС
Упаковка поддона	термоусадочный пакет
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	4,5
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	3
Вес рулона, кг	13,5
Кол-во рулонов на палете, шт.	50 / 60
Размер палеты, мм	1000 x 1200
Вес палеты, кг	675



### Способ монтажа

Наплавление

### Внешний вид

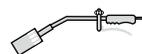
Верхняя сторона: песок



Нижняя сторона: пленка



### Дополнительно



Оборудование  
стр. 36

### Упаковка



## ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР (БО)

**ПРЕМИУМ**

срок службы 50 лет  
 гибкость на брусе -25 °С



Самоклеящийся



### Описание

Однослойная самоклеящаяся гидроизоляция внутренних помещений. Верхняя поверхность материала закрыта полимерной пленкой, на которую подмазан слой битумно-полимерного вяжущего. Низ материала закрыт защитной силиконизированной пленкой. Благодаря отсутствию каркасной основы материал имеет отличные показатели по эластичности и гибкости, а также прост и удобен в работе. Срок службы 50 лет.

### Область применения

Предназначен для гидроизоляции ванных комнат, кухонь и т. д. Материал укладывается на огрунтованное основание под стяжку.

Условия хранения см. на стр. 56.

Технические параметры	БАРЬЕР (БО)
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)	1,5
Условная прочность, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	1,0 (10)
Температура гибкости на брусе, °С, не выше	-25
Температура размягчения вяжущего, не менее	90
Относительное удлинение, %, не менее	200
Прочность сцепления с бетоном и с металлом, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,2 (2,0)
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м (кгс/см), не менее	2 (2)
Сопrotивление раздиру клеевого соединения, кН/м (кгс/см), не менее	0,5 (0,5)
Код ЕКН	<b>356983</b>

### Способ монтажа

Самоклеящийся

### Внешний вид

Верхняя сторона



толстая полимерная пленка

Нижняя сторона



Логистические параметры	БАРЬЕР (БО)
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	1,5
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	20
Вес рулона, кг	30
Кол-во рулонов на палете, шт.	23
Размер палеты, мм	1000×1200
Вес палеты, кг	720

### Упаковка



## ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК СУПЕР

**ПРЕМИУМ**  
гибкость на брусе –20°С



Звуко-,  
гидроизоляция

### Описание

Техноэласт АКУСТИК СУПЕР – это звукоизолирующий материал с гидроизоляционным слоем из битумно-полимерного вяжущего, армированного стеклохолстом. Верхняя сторона закрыта металлизированной пленкой. Срок службы 30 лет.

### Область применения

Применяется в конструкциях «плавающих» полов в качестве звукоизолирующей прокладки. Изолирует помещения от ударного шума, передающегося по конструкции, а также выполняет функцию гидроизоляции. Материал укладывается звукоизоляционным слоем к несущему перекрытию.

Условия хранения см. на стр. 56.



Технические параметры	АКУСТИК СУПЕР
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25кг)	2,2
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течение 2 ч	Абсолютная
Температура гибкости на брусе R = 15 мм, °С, не выше	-15
Динамический модуль упругости при нагрузке 2 кПа, МПа, не менее	0,15
Индекс снижения ударного шума, ΔLп, дБ, не менее	27
Код ЕКН	<b>465668</b>

### Способ монтажа

Свободная укладка

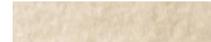
### Внешний вид

Верхняя сторона



пленка алюминизированная

Нижняя сторона



### Дополнительно



Лента-герметик  
стр. 27

### Упаковка



Логистические параметры	АКУСТИК СУПЕР
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	2,2
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	10
Вес рулона, кг	22
Кол-во рулонов на палете, шт.	16
Размер палеты, мм	1000 × 1200
Вес палеты, кг	382

## ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК С

ПРЕМИУМ



Звукоизоляция



### Описание

Техноэласт АКУСТИК С – бесосновный рулонный звукоизоляционный материал. Изготавливается путем нанесения на звукоизолирующую основу битумно-полимерного вяжущего. Сверху вяжущее защищено алюминизированной пленкой.

### Область применения

Применяется в конструкциях «плавающих» полов в качестве звукоизолирующей прокладки. Изолирует помещения ударного шума, передающегося по конструкции. Материал укладывается звукоизоляционным слоем к несущему перекрытию.

Условия хранения см. на стр. 56.



Технические параметры	АКУСТИК С
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,1 кг)	0,7
Динамический модуль упругости при нагрузке 2 кПа, МПа, не менее	0,35
Индекс снижения ударного шума, ΔL <sub>n</sub> , дБ, не менее	23
Код ЕКН	<b>465667</b>

### Способ монтажа

Свободная укладка

### Внешний вид

Верхняя сторона



метализированная пленка

Нижняя сторона



### Дополнительно



Лента-герметик  
стр. 27

### Упаковка



Логистические параметры	АКУСТИК С
Упаковка поддона	Белый термоусадочный пакет
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	0,7
Площадь рулона, м <sup>2</sup>	10
Вес рулона, кг	10
Кол-во рулонов на палете, шт.	16
Размер палеты, мм	1000 × 1200
Вес палеты, кг	190

## ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

### а. Оборудование

Горелки . . . . . 36

Дополнительное оборудование  
для наплавления . . . . . 38

### б. Комплектация

Комплектующие для кровли . . . . . 39

Крепеж и рейки . . . . . 40

## ОБОРУДОВАНИЕ. ГОРЕЛКИ

### СТАНДАРТНЫЕ

Предназначены для наплавления битумных и битумно-полимерных материалов при устройстве гидроизоляции крыши и фундаментов. Представлены следующие варианты:

#### Горелка Turbo



Недорогая качественная кровельная горелка. Имеет эргономичную ручку, удобную для работы, и оснащена турбостаканом, позволяющим получить мощное пламя и обеспечивающим качественное перемешивание газа с воздухом и полное сгорание газа.

#### Горелка ТехноНИКОЛЬ стандартная



Легкая, эргономичная модель с удлиненным стаканом для качественного перемешивания газозвушной смеси. При конструировании горелки подбирались узлы, удобные для непрерывной работы, имеющие минимальный вес и стоимость. Разработано по заказу ТехноНИКОЛЬ. Комплектуется перемещаемыми упорами (сошками).

#### Горелка ТехноНИКОЛЬ титановая



Является аналогом Горелки ТехноНИКОЛЬ стандартной, однако превосходит ее по долговечности и меньше весит. Стакан горелки, формирующий пламя, выполнен из легкого коррозионностойкого титанового сплава. За счет снижения веса нижней части горелки уменьшается нагрузка на плечи и спину кровельщика, что снижает утомляемость во время работы. Горелка также комплектуется перемещаемыми упорами (сошками).

#### Горелка Sievert монолитная



Качественная профессиональная шведская горелка, выполненная из латуни и стали. Имеет повышенный запас прочности и надежности. Рекомендуются для наплавления толстых битумных материалов по монолитобетонным основаниям.

#### Горелка Sievert титановая



Облегченная версия монолитной горелки. Стакан, формирующий пламя, и трубка выполнены из легкого и долговечного титана. Идеально подходит для работы в холодную погоду и при сильном ветре.

Таблица для сравнения параметров:

	Горелка Turbo	Горелка ТехноНИКОЛЬ стандартная	Горелка ТехноНИКОЛЬ титановая	Горелка Sievert монолитная	Горелка Sievert титановая
Масса, кг	0,89	0,61	0,53 (0,63)*	0,925	0,65
Диаметр стакана, мм	60 (турбо)	50	50	60	60
Длина трубки, мм	600	600	600	500	500
Суммарная длина, мм	1000	940	940	850	850
Мощность, кВт	75	108	96	114	114
Производитель	Италия	Россия	Россия	Швеция	Швеция
ЕКН	<b>377676</b>	<b>457510</b>	<b>458947</b>	<b>1755</b>	<b>402267</b>

\* В скобках указана масса с сошками.

## УКОРОЧЕННЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

Предназначены для наплавления битумных и битумно-полимерных материалов в условиях ограниченного пространства, на вертикальных поверхностях, работы с примыканиями, установки различных кровельных элементов и т. п.

### Горелка Turbo укороченная

Миниатюрная, легкая, мощная кровельная горелка с турбостаканом.



### Горелка ТехноНИКОЛЬ укороченная

Небольшая, но мощная кровельная горелка предназначена для наплавления рулонного материала на вертикальные поверхности. Используется при установке кровельных воронок, аэраторов и резиновых уплотнителей. Комплектуется перемещаемыми упорами (сошками).



Таблица для сравнения параметров:

	Горелка Turbo укороченная	Горелка ТехноНИКОЛЬ укороченная
Вес, кг	0,56	0,39
Диаметр стакана, мм	60	50
Длина трубки, мм	100	150
Суммарная длина, мм	400	480
Мощность, кВт	44	75
Производитель	Италия	Россия
ЕКН	<b>443017</b>	<b>457509</b>

### Горелка шовная

Данная горелка разработана специально для сплавления нахлестов битумно-полимерных рулонных материалов в системах с механическим креплением гидроизоляционного полотна. Благодаря системе безопасности, приподнимающей край материала, предотвращается самозатухание пламени и обеспечивается качественное проплавление края материала. Поставляется в комплекте с прижимным пресс-роликом шириной 100 мм.

**ЕКН 449584**



### Насадка битумная на аппарат Варимат

Насадка для сварки горячим воздухом нахлестов битумно-полимерных материалов (Техноэласт СОЛО РП1 и Техноэласт Фикс). Применяется для модернизации сварочного аппарата Варимат (Varimat). Данный метод сварки повышает скорость устройства кровельного ковра (в 1,5 раза) по сравнению с традиционными методами наплавления. **ЕКН 402805**



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАПЛАВЛЕНИЯ



### Крючок для раскатывания рулонов

Легкая раскатка из тонкой трубы. Применяется для раскатывания материала при наплавлении на основание. Крючок даёт возможность равномерно и плавно раскатывать рулон. Это позволяет контролировать равномерность валика вяжущего. **ЕКН 000259**



### Ролик прижимной 150 мм

Металлический прижимной пресс-ролик для прикатывания стыков ковра сразу после наплавления материала для более полного и герметичного склеивания нахлестов кровельных полотнищ. **ЕКН 1844**



### Газовый редуктор с манометром

Малогабаритный баллонный пропановый одноступенчатый (БПО) редуктор (ГОСТ 13861-89) с манометром. **ЕКН 457506**



### Газовый редуктор профессиональный с манометром

Профессиональный редуктор с увеличенным проходным сечением и клапаном на входе. Клапан срабатывает при перегреве баллона и превышении давления в 16 атм. Комплектуется несъемным баллонным ключом на цепочке. **ЕКН 457504**



### Электрообогреватель ТехноНИКОЛЬ для газовых баллонов

Безопасный обогреватель предназначен для поддержания оптимального температурного режима в газовом баллоне. Обеспечивает качественную работу горелки при положительных температурах (оптимальная мощность пламени), эффективно выполняет наплавление битумных мембран при отрицательных температурах, обеспечивает полную выработку газа из баллона. **ЕКН 451747**



### Шланг газовый Ø 9 мм, 20 м

Газовый рукав диаметром 9 мм в бухтах по 20 метров. Морозостойкий резиновый газовый рукав используется для присоединения пропановых кровельных горелок к газовому редуктору. **ЕКН 2219**



### Насадка на ручные фены типа Триак

Насадка на ручные фены горячего воздуха типа Триак для сварки нахлестов полотнищ битумно-полимерных материалов. Применяется для сварки нахлестов при безогневой укладке однослойных битумно-полимерных материалов типа Техноэласт СОЛО РП1. **ЕКН 402805**

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КРОВЛИ

### УПЛОТНИТЕЛИ

#### Резиновые уплотнители для герметизации кровельных элементов



Предназначены для надежной герметизации кровельного ковра с элементами круглого сечения, проходящими по кровле или установленными на ней. Монтируются с помощью разогретой битумной или битумно-полимерной смеси или на мастику герметизирующую ТЕХНОНИКОЛЬ № 71. В ассортименте два типоразмера:

Ø 0–50 мм. **ЕКН 461500**

Ø 100–140 мм. **ЕКН 461510**

### АЭРАТОРЫ

#### Кровельный аэратор (флюгарка)



Предназначен для отведения пара из кровельной конструкции. Отвод пара позволяет снизить влажность утеплителя и других слоев кровельного пирога.

Аэратор кровельный ТехноНИКОЛЬ, 160 × 460, **ЕКН 34591**

Аэратор кровельный ТехноНИКОЛЬ ЭКО, 160 × 450, **ЕКН 39091**

Аэратор кровельный ТехноНИКОЛЬ ЭКО, 75 × 340 (рекомендуется при ремонте). **ЕКН 5489**

### ВОРОНКИ И ФИЛЬТРЫ ДЛЯ КРОВЕЛЬ

#### Воронки

Предназначены для отвода воды с кровли. В ассортименте следующие типы:

Название	Воронка ТехноНИКОЛЬ с обжимным фланцем, 110 × 450	Воронка ТехноНИКОЛЬ с обжимным фланцем обогреваемая, 110 × 450	Воронка ТехноНИКОЛЬ ВБ, 110 × 160 и 110 × 450	Воронки ТехноНИКОЛЬ ВБ ЭКО	Воронка ULTRA парпетная 110	Воронка ТехноНИКОЛЬ ремонтная с уплотнителем, 90 × 240
Тип материалов	любой	любой	битумные и битумно-полимерные	битумные и битумно-полимерные	любой	битумные и битумно-полимерные
Размеры	110 × 450	110 × 450	110 × 160 и 110 × 450	110 × 145 и 110 × 315	110 × 245	90 × 240
Способ крепления	механический	механический	вклеивание между слоями при помощи горелки / горячая мастика / Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ № 71			вставляется в имеющуюся конструкцию водоотвода
Наличие листоуловителя	да	да	да	нет	да	да
Срок службы	25 лет	25 лет	25 лет	15 лет	15 лет	15 лет
Пропускная способность, л/сек	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8	7,6
Дополнительно		обогрев от 220 В			размер воротника 380 × 380	манжета для герметичного соединения с трубой диаметром 110 мм. Размер фланца 290 × 290 мм
ЕКН	<b>33260</b>	<b>231242</b>	<b>33052</b> <b>460062</b>	<b>460065</b> <b>460067</b>	<b>398253</b>	<b>460064</b>



### Фильтр для воронок универсальный

Универсальный фильтр-листоуловитель. Применяется в случае утери штатного фильтра в процессе эксплуатации. Предотвращает засорение водоотвода мусором и листьями.

Уникальная конструкция фильтра позволяет надежно фиксировать его в большинстве стандартных кровельных воронок. **ЕКН 360522**

## КРЕПЕЖ И РЕЙКИ

### Крепеж



Рейка краевая алюминиевая ТехноНИКОЛЬ, 3,0 м. **ЕКН 458949**



Круглый тарельчатый держатель ТехноНИКОЛЬ 50 мм (800 шт./уп). **ЕКН 458952**



### Посыпка

Гранулят кровельный серый (10 кг). **ЕКН 228359**

Сланец кровельный СК-2 серый (10 кг). **ЕКН 228698**

### Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ № 71.

Предназначена для заполнения верхнего отгиба краевой рейки. Имеет прекрасное сцепление с битумными и битумно-полимерными материалами, а также с поверхностями, покрытыми праймером или битумом. Этим принципиально отличается от полиуретановых и силиконовых герметиков, требующих удаления остатков битума. Устойчива к воздействию УФ-излучения. Может использоваться для заплаточного ремонта мест повреждения кровельного ковра, а также при установке на кровле кровельных аэраторов, воронок и резиновых манжет. Выпускается в картридже и ведре:

Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ № 71, картридж 310 мл. **ЕКН 450122**

Мастика герметизирующая ТЕХНОНИКОЛЬ № 71, ведро 3 кг. **ЕКН 450121**



- а. Разрешенные комбинации основ  
в кровельном ковре . . . . . 42
- б. Сводная таблица характеристик . . . . . 44
- в. Таблица логистических данных . . . . . 52
- г. Монтаж рулонных материалов . . . . . 54
- д. Хранение рулонных материалов . . . . . 56

## РАЗРЕШЕННЫЕ КОМБИНАЦИИ ОСНОВ В КРОВЕЛЬНОМ КОВРЕ

Материалы «Премиум» и «Бизнес»

Верхний слой		Нижний слой			
		Унифлекс			
Материал	Индекс	ВЕНТ ЭПВ	ЭПП	ТПП	ХПП
Унифлекс	ЭКП	●	●	●	●
	ТКП	●	●	●	●
	ХКП	●	●	●	●
Техноэласт	ТКП	●	●	●	●
	ЭКП	●	●	●	●
	ЭПП*	●	●	●	●
Техноэласт ДЕКОР	ЭКП	●	●	●	●
Техноэласт ПРАЙМ	ЭКМ	●	●	●	●
Техноэласт ГРИН	ЭКП	●	●	●	●
	ЭПП*	●	●	●	●
Техноэласт ТИТАН	ТОР	●	●	●	●
Техноэласт ТЕРМО	ЭКП	●	●	●	●
Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	ЭКП	●	●	●	●

\* Применение материалов при устройстве эксплуатируемых и озелененных кровель.

Материалы «Стандарт»

Верхний слой		Нижний слой				
		Бикрост		Линокром		
Название материала	Индекс	ТПП	ХПП	ЭПП	ТПП	ХПП
Бикрост	ТКП	●	●	●	●	●
	ХКП	●	●	●	●	●
Линокром	ЭКП	●	●	●	●	●
	ТКП	●	●	●	●	●
	ХКП	●	●	●	●	●
Бикроэласт	ЭКП	●	●	●	●	●
	ТКП	●	●	●	●	●
	ХКП	●	●	●	●	●
Биполь	ЭКП	●	●	●	●	●
	ТКП	●	●	●	●	●
	ХКП	●	●	●	●	●











## СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 3 из 4

Наименование показателя	Техноэласт ПЛАМЯ-СТОП	Техноэласт АЛЬФА	Техноэласт ФЛЕКС	Техноэласт ТЕРРА
	СТО 72746455-3.1.11-2015	ТУ 5774-041-17925162-2006	ГОСТ 2678-94	СТО 72746455-3.1.11-2015
	ЭКП	ЭПП	БМП	
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (± 0,25 кг)	5,2	5,0	4,5	5
Толщина, мм, (± 0,1 мм)	4,2	4	4,5	–
Максимальная сила при растяжении в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	600/400 (полиэфир)	600/400 (полиэфир)		1000/900 (полиэфир)
Относительное удлинение, %			1000	
Температура гибкости на брусе R = 25 мм, °С, не выше	–25	–20	–	–25
Температура гибкости на брусе R = 10 мм, °С, не выше	–25	–20	–	–25
Теплостойкость в течение 2 ч, °С, не ниже	100	100	110	100
Масса вяжущего с наплавленной стороны, кг/м <sup>2</sup> , не менее	2	2	–	2
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1	1	1	1
Потеря посыпки, г/образец, не более	1	–	–	–
Температура хрупкости вяжущего, °С, не выше	–35	–30	–35	–35
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 72 ч	абсолютная	–	–	–
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течение 2 ч	–	абсолютная	абсолютная	абсолютная
Тип защитного покрытия:				
верхняя сторона	сланец	пленка без логотипа	песок	песок
нижняя сторона	пленка с логотипом	пленка с логотипом	пленка	пленка с логотипом
Длина × ширина, м	10 × 1	10 × 1	6 × 0,5	10 × 1
Сопrotивление раздиру стержнем гвоздя, Н, не менее	–	–		
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м (кгс/см), не менее	–	–		
Сопrotивление раздиру клеевого соединения, кН/м (кгс/см), не менее	–	–		
Показатель паропроницаемости, кг/(м·с·Па)	–	0		
Относительное удлинение, %, не менее	–			
Прочность сцепления с бетоном и с металлом, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	–			
Условная прочность, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	–			
Динамический модуль упругости при нагрузке 2 кПа, МПа, не более	–			
Индекс снижения ударного шума, ΔL <sub>n</sub> , дБ, не менее	–			
Противопожарные характеристики по ГОСТ Р 51032 и ГОСТ 30402	РП1, В2			

Техноэласт АКУСТИК СУПЕР	Унифлекс		Унифлекс ВЕНТ	
	СТО 72746455-3.1.12-2015		СТО 72746455-3.1.12-2014	
А 350	ЭПП/ТПП/ХПП	ЭКП/ТКП/ХКП	ЭПВ	ЭКВ
2,2	3,8	5,0	4,3	5,5
	2,8	3,8		
300/– (стеклохолст)	500/350 (полиэфир), 800/900 (стеклоткань) 300/– (стеклохолст)		500/350 (полиэфир)	500/350 (полиэфир)
–15	–20	–20	–20	–20
–				
85	95	95	95	95
–	2	2	2	2
2	1	1	1	1
–	–	1	–	1
–	–30	–30	–30	–30
–	–	абсолютная	–	абсолютная
абсолютная	абсолютная	–	абсолютная	–
–				
пленка с логотипом	пленка без логотипа	гранулят, сланец	пленка без логотипа	гранулят, сланец
–	пленка с логотипом	пленка с логотипом	вентилируемое покрытие	вентилируемое покрытие
10×1	10×1	10×1	10×1	10×1
–				
–				
–				
–				
–				
–				
–				
0,15				
27				



Линохром		Бикрост		Техноэласт БАРЬЕР (БО)	Техноэласт БАРЬЕР (БО) МИНИ
СТО 72746455-3.1.13-2015		СТО 72746455-3.1.13-2015		СТО 72746455- 3.1.8-2014	СТО 72746455- 3.1.8-2014
ЭПП/ТПП/ХПП	ЭКП/ТКП/ХКП	ЭПП/ТПП/ХПП	ЭКП/ТКП/ХКП		
3,6	4,6	3,0	4,0	1,5	1,5
350/- (полиэфир), 800/900 (стеклоткань), 300/- (стеклохолст)		350/- (полиэфир), 600/600 (стеклоткань), 300/- (стеклохолст)		-	-
0	0	0	0	-25	-25
80	80	80	80	90	90
1,5	1,5	1,5	1,5	-	-
1	1	1	1	1	1
-	1	-	1	-	-
-	абсолютная	-	абсолютная	-	-
абсолютная	-	абсолютная	-	абсолютная	абсолютная
пленка без логотипа	сланец	пленка без логотипа	гранулят, сланец	толстая пленка	толстая полимерная пленка с логотипом
пленка с логотипом	пленка с логотипом	пленка без логотипа	пленка без логотипа	съёмная пленка	антиадгезионная пленка
15 × 1	10 × 1	15 × 1	10 × 1	20 × 1	20 × 0,2
				-	
				2 (2)	2 (2)
				0,5 (0,5)	0,5 (0,5)
				-	
				200	60
				0,2 (2,0)	0,2 (2,0)
				1,0 (10)	1,0 (10)

# ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 1 из 3

№	Наименование	Упаковка поддона	Толщина, мм	Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	Площадь рулона, м <sup>2</sup>	Масса рулона, кг	Кол-во рулонов на палете, шт.	Размер палеты, мм	Вес палеты нетто, кг	Вес палеты брутто, кг
1	Бикрост ТКП	Белый термоусадочный пакет	—	4	10	40	25	1000×1200	1000	1030
2	Бикрост ТПП	Белый термоусадочный пакет	—	3	15	45	23	1000×1200	1104	1065
3	Бикрост ХКП	Белый термоусадочный пакет	—	4	10	40	25	1000×1200	1000	1030
4	Бикрост ХПП	Белый термоусадочный пакет	—	3	15	45	23	1000×1200	1035	1065
5	Бикрост ЭКП	Белый термоусадочный пакет	—	4	10	40	25	1000×1200	1000	1030
6	Бикрост ЭПП	Белый термоусадочный пакет	—	3	15	45	23	1000×1200	1035	1065
7	Бикроэласт ТКП	Белый термоусадочный пакет	—	4	10	40	25	1000×1200	1000	1030
8	Бикроэласт ТПП	Белый термоусадочный пакет	—	2,5	15	45	23	1000×1200	1035	1065
9	Бикроэласт ХКП	Белый термоусадочный пакет	—	4	10	40	25	1000×1200	1000	1030
10	Бикроэласт ХПП	Белый термоусадочный пакет	—	2,5	15	45	23	1000×1200	1035	1065
11	Бикроэласт ЭКП	Белый термоусадочный пакет	—	4	10	40	25	1000×1200	1000	1030
12	Бикроэласт ЭПП	Белый термоусадочный пакет	—	2,5	15	45	23	1000×1200	1035	1065
13	Биполь ТКП	Белый термоусадочный пакет	—	4	10	40	25	1000×1200	1000	1030
14	Биполь ТПП	Белый термоусадочный пакет	—	3	15	45	23	1000×1200	1035	1065
15	Биполь ХКП	Белый термоусадочный пакет	—	4	10	40	25	1000×1200	1000	1030
16	Биполь ХПП	Белый термоусадочный пакет	—	3	15	45	23	1000×1200	1035	1065
17	Биполь ЭКП	Белый термоусадочный пакет	—	4	10	40	25	1000×1200	1000	1030
18	Биполь ЭПП	Белый термоусадочный пакет	—	3	15	45	23	1000×1200	1035	1065
19	Линокром ХКП	Белый термоусадочный пакет	—	4,6	10	46	23	1000×1200	1058	1088
20	Линокром ТКП	Белый термоусадочный пакет	—	4,6	10	46	23	1000×1200	1058	1088
21	Линокром ТПП	Белый термоусадочный пакет	—	3,6	15	54	20	1000×1200	1080	1110
22	Линокром ХПП	Белый термоусадочный пакет	—	3,6	15	54	20	1000×1200	1080	1110

Таблица 2 из 3

№	Наименование	Упаковка поддона	Толщина, мм	Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	Площадь рулона, м <sup>2</sup>	Масса рулона, кг	Кол-во рулонов на палете, шт.	Размер палеты, мм	Вес палеты нетто, кг	Вес палеты брутто, кг
23	Линокром ЭКП	Белый термоусадочный пакет	–	4,6	10	46	23	1000×1200	1058	1088
24	Линокром ЭПП	Белый термоусадочный пакет	–	3,6	15	54	20	1000×1200	1080	1110
25	Паробарьер СА 500	Белый термоусадочный пакет	0,5	0,5	50	25	20	1000×1200	500	530
26	Паробарьер СФ 1000	Белый термоусадочный пакет	1	1	30	30	23	1000×1200	690	720
27	Лента-герметик ТЕХНОНИКОЛЬ самоклеящаяся	Белая коробка без изображения	1,0	0,15	–	2,7	480	1000×1200	1296	1326
28	Техноэласт АКУСТИК СУПЕР А 350	Белый термоусадочный пакет	–	2,2	10	22	16	1000×1200	352	382
29	Техноэласт АКУСТИК Б 350	Белый термоусадочный пакет	–	1	10	10	16	1000×1200	160	190
30	Техноэласт АЛЬФА ЭПП	Белый термоусадочный пакет	4	5,0	10	49,5	20	1000×1200	990	1020
31	Техноэласт БАРЬЕР БО	Белый термоусадочный пакет	–	1,5	20	30	23	1000×1200	690	720
32	Техноэласт ВЕНТ ЭКВ	Белый термоусадочный пакет	–	6	8	48	20	1000×1200	960	990
33	Техноэласт ГРИН ЭКП	Белый термоусадочный пакет	–	5,2	10	52	20	1000×1200	1040	1070
34	Техноэласт ГРИН ЭПП	Белый термоусадочный пакет	–	5,0	10	49,5	20	1000×1200	990	1020
35	Техноэласт ДЕКОР ЭКП микс	Белый термоусадочный пакет	4,2	5,4	10	52	20	1000×1200	1040	1070
36	Техноэласт ФЛЕКС	Белый термоусадочный пакет	4,5	4,5	3	13,5	50/60	1000×1200	675	705
37	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП ЭКП	Белый термоусадочный пакет	4,2	5,2	10	52	20	1000×1200	1040	1070
38	Техноэласт ПРАЙМ ЭКМ	Белый термоусадочный пакет	–	4	10	40	25	1000×1200	1000	1030
39	Техноэласт ПРАЙМ ЭММ	Белый термоусадочный пакет	–	3	10	30	30	1000×1200	900	930
40	Техноэласт С ЭКС	Белый термоусадочный пакет	–	5	10	50	20	1000×1200	1000	1030
41	Техноэласт С ЭМС	Белый термоусадочный пакет	–	3,4	15	51	20	1000×1200	1020	1050
42	Техноэласт СОЛО РП1 ЭКП	Белый термоусадочный пакет	5	6,4	8	51,2	20	1000×1200	1024	1054
43	Техноэласт ТЕРМО ТКП	Белый термоусадочный пакет	–	5,5	10	57	20	1000×1217	1140	1170
44	Техноэласт ТЕРМО ХПП	Белый термоусадочный пакет	–	3,7	10	34	25	1000×1219	850	880

## ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 3 из 3

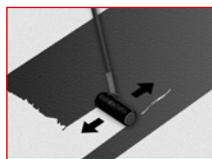
№	Наименование	Упаковка поддона	Толщина, мм	Масса 1 м <sup>2</sup> , кг	Площадь рулона, м <sup>2</sup>	Масса рулона, кг	Кол-во рулонов на палете, шт.	Размер палеты, мм	Вес палеты нетто, кг	Вес палеты брутто, кг
45	Техноэласт ТЕРМО ЭКП	Белый термоусадочный пакет	–	5,5	10	57	20	1000×1216	1140	1170
46	Техноэласт ТЕРМО ЭПП	Белый термоусадочный пакет	–	4,5	10	44	20	1000×1218	880	910
47	Техноэласт ТЕРРА	Белый термоусадочный пакет	–	5	10	50	20	1000×1220	1000	1030
48	Техноэласт ТИТАН SOLO	Белый термоусадочный пакет	–	5,8	8	46,4	16	1000×1200	742,4	772,4
49	Техноэласт ТИТАН TOP	Белый термоусадочный пакет	–	5,5	10	55	16	1000×1200	880	910
50	Техноэласт ТИТАН BASE	Белый термоусадочный пакет	–	4,5	10	45	20	1000×1200	900	930
51	Техноэласт ТКП	Белый термоусадочный пакет	4,2	5,3	10	53	20	1000×1200	1060	1090
52	Техноэласт ФИКС ЭПМ	Белый термоусадочный пакет	–	4	10	40	23	1000×1200	920	950
53	Техноэласт ХПП	Белый термоусадочный пакет	3	3,9	10	39	25	1000×1200	975	1005
54	Техноэласт ЭКП	Белый термоусадочный пакет	4,2	5,2	10	52	20	1000×1200	1040	1070
55	Техноэласт ЭПП	Белый термоусадочный пакет	4	5,0	10	50	20	1000×1200	1000	1030
56	Унифлекс ВЕНТ ТПВ	Белый термоусадочный пакет	–	3,2	10	32	28	1000×1200	896	926
57	Унифлекс ВЕНТ ЭКВ	Белый термоусадочный пакет	–	5,5	10	55	16	1000×1200	880	910
58	Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	Белый термоусадочный пакет	–	4,3	10	40	20	1000×1200	800	830
59	Унифлекс ТКП	Белый термоусадочный пакет	3,8	5,0	10	50	23	1000×1200	1150	1180
60	Унифлекс ТПП	Белый термоусадочный пакет	2,8	3,8	10	38	25	1000×1200	950	980
61	Унифлекс ХКП	Белый термоусадочный пакет	3,8	5,0	10	50	23	1000×1200	1150	1180
62	Унифлекс ХПП	Белый термоусадочный пакет	2,8	3,8	10	38	25	1000×1200	950	980
63	Унифлекс ЭКП	Белый термоусадочный пакет	3,8	5,0	10	50	23	1000×1200	1150	1180
64	Унифлекс ЭПП	Белый термоусадочный пакет	2,8	3,8	10	38	25	1000×1200	950	980

## МОНТАЖ

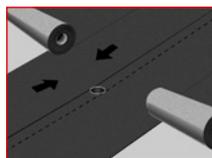
### Основные этапы укладки битумных и битумно-полимерных мембран ТЕХНОНИКОЛЬ.

#### Кровля

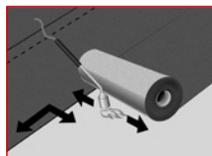
Очистить и загрунтовать поверхность битумным праймером.



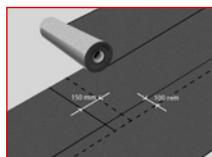
Примерить материал на основании. Укладка материала начинается с низшей точки кровли. В кровлях с организованным внутренним водоотведением — от воронки.



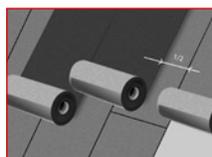
Наплавление необходимо производить, раскатывая рулон на себя. При этом необходимо разогревать рулон по всей площади, уделяя отдельное внимание участку, идущему внахлест.



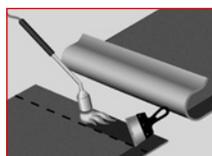
Продольные нахлесты должны составлять 100 мм, торцевые нахлесты — 150 мм.



Поверх первого слоя кровли наплавляют второй слой с крупнозернистой посыпкой. Смещение швов верхнего слоя относительно швов нижнего должно происходить на половину ширины рулона.



При формировании торцевых швов с материалом с крупнозернистой посыпкой необходимо удалить посыпку из зоны сварки.



#### Фундамент

Очистить и загрунтовать поверхность битумным праймером.



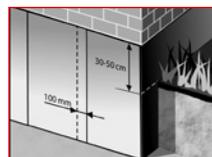
Измерить высоту фундамента и отрезать материал необходимой длины.



Произвести наплавление материала газовой горелкой, раскатывая материал снизу вверх.



Материал заводится выше уровня земли на 30–50 см.



По верхнему краю материал фиксируется прижимной рейкой.



## ХРАНЕНИЕ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Условия хранения битумных и битумно-полимерных мембран сказываются как на качестве, так и на их внешнем виде. Для этого рулоны при хранении должны быть защищены от прямого воздействия солнечных лучей и осадков. Срок хранения – 12 месяцев.

Корпорация ТехноНИКОЛЬ поставляет битумные и битумно-полимерные материалы в специальной упаковке – белом термоусадочном пакете для снижения воздействия погодных условий. Тем не менее важно соблюдать все рекомендации по правильному хранению и складированию материалов.

### ПРАВИЛЬНО:



Защищать от попадания прямых солнечных лучей



Хранить строго в вертикальном положении



Складировать в один ряд



Защищать от огня

### НЕПРАВИЛЬНО:



Держать под солнцем



Хранить горизонтально



Складировать в несколько рядов



Курить, использовать открытое пламя

**ВАЖНО!** Самоклеящиеся материалы хранить в заводской упаковке и при температуре не более +30 °С

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Спрашивайте в торговых офисах!  
Скачивайте на сайте [www.technoelast.ru](http://www.technoelast.ru)!

### ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖ



#### Руководства и карманные инструкции

Руководства и инструкции по применению кровельных и гидроизоляционных мембран ТЕХНОНИКОЛЬ (включая серию Техноэласт) содержат общую информацию по монтажу, а также рекомендации по исполнению сложных элементов (примыканий к парапетам, различным конструкциям, водосливам и т.д.). Спрашивайте в торговых отделениях компаний-партнеров.

### ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО МАТЕРИАЛАМ



#### Каталог 9 критериев качества материала

Замечательный путеводитель для заказчиков, снабженцев, покупателей! Просто о сложном. Вся используемая терминология и сравнения изложены понятным языком с иллюстрациями и примерами. Также в этом каталоге вы найдете технико-экономические обоснования, требования к материалам в различных областях применения, информацию о дополнительном сервисе и гарантиях на материалы премиум-серии. Формат А4, 68 стр. Спрашивайте в торговых отделениях компаний-партнеров.

### ОБЪЕКТЫ, ВЫПОЛНЕННЫЕ С МЕМБРАНАМИ ТЕХНОЭЛАСТ



#### Каталог объектов Техноэласт. Применение материалов

Красочный референс-лист объектов, где были использованы в качестве звуко-, газо- и гидроизоляции материалы премиум-класса Техноэласт. Здесь вы найдете фотографии спортивных, административных и промышленных зданий, жилищных комплексов, гостиниц, объектов инфраструктуры, построенных с 2001 года. Каталог объектов обновляется ежегодно, пополняясь наиболее значимыми зданиями, возведенными с помощью материалов Техноэласт. Формат А4, 76 стр.

Спрашивайте в торговых отделениях компаний-партнеров.

### ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕРСИИ



Все эти и другие каталоги и руководства доступны на сайте [www.technoelast.ru](http://www.technoelast.ru) в электронном формате.



**Корпорация ТехноНИКОЛЬ**  
профессиональные консультации:  
**8 (800) 200-05-65**

[www.tn.ru](http://www.tn.ru)  
[www.technoelast.ru](http://www.technoelast.ru)

II/2016