



БИПОЛЬ

Произведен согласно СТО 72746455-3.1.13-2015



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Биполь – это материал рулонный кровельный и гидроизоляционный битумосодержащий. Биполь получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконистую (стеклохолст, стеклоткань) или полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, полимерного модификатора и минерального наполнителя, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую посыпку и полимерную пленку. В зависимости от защитного слоя с лицевой стороны полотна и области применения Биполь выпускается следующих марок:

Биполь К – кровельный материал с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплавляемой стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя в многослойном кровельном ковре.

Биполь П - кровельный и гидроизоляционный материал с полимерной пленкой; применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а также для устройства гидроизоляции строительных конструкций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Предназначен для устройства кровли и гидроизоляции зданий, сооружений и строительных конструкций. Материал укладывается методом наплавления на подготовленное основание или на ниже уложенный битумосодержащий материал. Материал может быть применен в качестве пароизоляционного слоя в конструкции крыши.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокие разрывные характеристики.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Биполь П | | | Биполь К | | | Метод испытания |
|---|-------------------|----------|-------------|------|-----|-------------|------|-----|--|
| | | | ЭПП | ТПП | ХПП | ЭКП | ТКП | ХКП | |
| Обозначение* | - | - | Биполь П | | | Биполь К | | | - |
| Масса | кг/м ² | ±5 %** | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | ГОСТ EN 1849-1-2011 |
| Максимальная сила растяжения: | | | | | | | | | |
| вдоль | Н | ± 200*** | 550 | 1000 | 500 | 550 | 1000 | 500 | ГОСТ 31899-1-2011 (EN 12311-1:1999) |
| поперек | | | - | 1000 | - | - | 1000 | - | |
| Масса вяжущего с наплавляемой стороны | кг/м ² | не менее | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | ГОСТ 2678-94 |
| Водопоглощение в течение 24 ч | % по массе | не более | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ГОСТ 2678-94 |
| Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа, в течение 2 ч | - | - | выдерживает | | | - | | | ГОСТ 2678-94 |
| Потеря гранул/чешуек посыпки | % | ±15 | - | - | - | 15 | 15 | 15 | ГОСТ EN 12039-2011 |
| Температура гибкости на брусе R=25 мм | °С | не выше | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 | ГОСТ 2678-94 |
| Водонепроницаемость при давлении 10 кПа | - | - | выдерживает | | | выдерживает | | | ГОСТ EN 1928-2011 метод А |
| Теплостойкость | °С | не менее | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | ГОСТ EN 1110-2011 |

Тип защитного покрытия:

| | | | | |
|------|---|---|---------------------|--------------------|
| верх | - | - | пленка без логотипа | сланец |
| низ | | | пленка с логотипом | пленка с логотипом |

* Условное обозначение армирующих основ (первая буква обозначения): Э – полиэстер; Т – стеклоткань; Х – стеклохолст.

** Допускаются отклонения по массе на единицу площади более +5% но не более +10 %.

*** Допускаются отклонения по максимальной силе растяжения, вдоль/поперек, более +200 Н.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

| Наименование показателя | Ед. изм. | Критерий | Значение | | | | | | Метод испытаний | |
|-------------------------|----------|----------|----------|-----|-----|----------|-----|-----|---------------------|--|
| | | | Биполь П | | | Биполь К | | | | |
| | | | ЭПП | ТПП | ХПП | ЭКП | ТКП | ХКП | | |
| Длина | м | ±1% | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 | ГОСТ EN 1848-1-2011 | |
| Ширина | м | ± 3% | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ГОСТ EN 1848-1-2011 | |

*Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТехноНИКОЛЬ.](#)

Может использоваться во всех климатических районах по СП 131.13330.2020.

ТРАНСПОРТИРОВКА:

Транспортировка осуществляется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

ХРАНЕНИЕ:

Рулоны материалов должны храниться в вертикальном положении в один ряд по высоте и рассортированными по маркам в условиях, обеспечивающих защиту от воздействия влаги и солнца на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Допускается хранение материалов на открытых площадках в термоусадочных пакетах из полиэтиленовой пленки, обеспечивающих сохранность свойств материалов при хранении и защиту от атмосферных воздействий, в том числе воздействия солнечной радиации.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2: 23.99.12.110

КСР:

Биполь ЭПП – 23.99.12.110.12.1.02.03-1376

Биполь ЭКП – 23.99.12.110.12.1.02.03-1156

Биполь ТПП – 23.99.12.110.12.1.02.04-1258

Биполь ТКП – 23.99.12.110.12.1.02.04-1108

Биполь ХПП – 23.99.12.110.12.1.02.05-1054

Биполь ХКП – 23.99.12.110.12.1.02.05-1014

ФССЦ:

Биполь ЭПП – 12.1.02.03-0023

Биполь ЭКП – 12.1.02.03-0024

Биполь ТПП – 12.1.02.04-0025

Биполь ТКП – 12.1.02.04-0024

Биполь ХПП – 12.1.02.05-0015

Биполь ХКП – 12.1.02.05-0014

ТН ВЭД: 6807 10 000 1

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

