



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

