



## БИПОЛЬ

СТО 72746455-3.1.13-2015

Рулонный кровельный и гидроизоляционный битумосодержащий материал



### Описание продукции:

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.

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Биполь П			Биполь К			Метод испытаний
Обозначение*	-	-	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП	-
Масса	кг/м <sup>2</sup>	±5 %**	3,0			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 <sup>2</sup>	не менее	1,5						ГОСТ 2678-94
Водопоглощение в течение 24 ч	% по массе	не более	1						ГОСТ 2678-94
Потеря гранул/чешуек посыпки	%	±15	-			15			ГОСТ EN 12039-2011
Температура гибкости на брусе R=25 мм	°С	не выше	-			- 15			ГОСТ 2678-94
Водонепроницаемость при давлении 10 кПа	-	-	выдерживает						ГОСТ EN 1928-2011, метод А
Водонепроницаемость при давлении 0,2 МПа, в течение 2 ч	-	-	выдерживает			-			ГОСТ 2678-94
Теплостойкость	°С	не менее	85						ГОСТ EN 1110-2011
Длина x ширина	м	(±1%) x (± 3%)	15x1			10x1			ГОСТ EN 1848-1-2011
Тип защитного покрытия:									
верх	-	-	пленка без логотипа			сланец			-
низ			пленка с логотипом						

Тип защитного покрытия:

верх

низ

\*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.

### Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов компании ТехноНИКОЛЬ», Москва, 2017 г. Может использоваться во всех климатических районах по СП 131.13330.2018.

### 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.

### Транспортировка:

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

### Сведения об упаковке:

Упаковка поддона с рулонами – термоусадочный белый пакет.