

Технический лист № 1.21. Версия от 08.2015

## Биполь

СТО 72746455-3.1.13-2015

### Описание продукции:

**Биполь** – это материал рулонный гидроизоляционный наплавляемый. Биполь получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконную (стеклохолст, стеклоткань) или полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, СБС (стирол-бутадиен-стирол) полимерного модификатора и минерального наполнителя (тальк, доломит и др.), с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую (сланец, асбазальт), мелкозернистую (песок) посыпки и полимерную пленку. В зависимости от вида защитных слоев и области применения Биполь выпускается следующих марок:

**Биполь К** - с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и полимерной пленкой с наплавляемой стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя гидроизоляции с защитой от солнца;

**Биполь П** - с полимерной пленкой с лицевой и нижней стороны полотна; применяется для устройства нижних слоев гидроизоляции.



### Область применения:

Предназначен для устройства гидроизоляции зданий, сооружений и строительных конструкций.

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Биполь П			Биполь К			Метод испытаний
			ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП	
Обозначение*	-		ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП	-
Масса 1 м <sup>2</sup> , (±0,25)	кг		3,0			4,0			ГОСТ EN 1849-1-2011
Максимальная сила растяжения	Н	не менее	350	700	300	350	700	300	ГОСТ 31899-1-2011
			-	700	-	-	700	-	
Масса вяжущего с наплавляемой стороны	кг/м <sup>2</sup>	не менее	1,5						ГОСТ 2678-94
Водопоглощение в течение 24ч	% по массе	не более	1						
Потеря посыпки,	г/обр.	не более	-			1			
Температура гибкости на брусе R=25 мм	°С	не выше	минус 15						
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			-			ГОСТ EN 1928-2011 метод А
Теплостойкость	°С	не менее	85						ГОСТ EN 1110-2011
Длина (±100 мм) / ширина (±10 мм)	м		15x1			10x1			ГОСТ EN 1848-1-2011
Тип защитного покрытия	верх	-	пленка без логотипа			сланец			-
	низ		пленка с логотипом						

\*-Условное обозначение армирующих основ (1-я буква обозначения): Э – полиэстер; Т – стеклоткань; Х - стеклохолст

### Производство работ:

Согласно "Руководству для проектирования и устройства кровель из битумных материалов кровельной компании «ТехноНИКОЛЬ»", может использоваться во всех климатических районах по СНиП 23-01.

### Хранение:

Рулоны материала должны храниться в сухом закрытом помещении в вертикальном положении в один ряд по высоте на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

### 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.