



## ТЕХНОЭЛАСТ ТИТАН

СТО 72746455-3.1.11-2015

Рулонный гидроизоляционный битумно-полимерный наплавляемый материал.



### Описание продукции:

**Техноэласт ТИТАН** – это материал рулонный гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный.

Техноэласт ТИТАН получают путем двустороннего нанесения на полиэфирное нетканое полотно битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, АПП (атактический полипропилен), ИПП (изотактический полипропилен) полимерного модификатора и минерального наполнителя (тальк, доломит и др.), с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую, мелкозернистую (песок) посыпки и полимерные покрытия.

В зависимости от структуры основы, вида защитных слоев и области применения Техноэласт

ТИТАН выпускают следующих марок:

**Техноэласт ТИТАН TOP** - на полиэфирной основе с крупнозернистой посыпкой с верхней стороны и полимерной пленкой с нижней стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя многослойной гидроизоляции с защитой от солнца;

**Техноэласт ТИТАН BASE** - на полиэфирной основе с полимерной пленкой с верхней и нижней сторон полотна; применяется для устройства нижних слоев многослойной гидроизоляции;

**Техноэласт ТИТАН SOLO** - с крупнозернистой посыпкой с верхней стороны полотна и полимерной пленкой или мелкозернистой посыпкой с нижней стороны полотна; применяется для устройства однослойной гидроизоляции.

### Область применения:

Предназначен для устройства гидроизоляции зданий и сооружений. Материал имеет базальтовую посыпку, обладающую широкой цветовой гаммой. Возможно применение на крышах с большим уклоном.

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Техноэласт ТИТАН			Метод испытаний	
			BASE	TOP	SOLO		
Обозначение*	-		ЭМП	ЭКП	ЭКМ	-	
Масса 1 м <sup>2</sup> , (±0,25)	кг		4,5	5,5	5,8	ГОСТ EN 1849-1-2011	
Максимальная сила растяжения	вдоль поперек	Н	не менее	600	600	1000	ГОСТ 31899-1-2011
				400	400	800	
Масса вяжущего с наплавляемой стороны	кг/м <sup>2</sup>		не менее	2,0		ГОСТ 2678-94	
Водопоглощение в течение 24ч	% по массе		не более	1		-  -	
Потеря посыпки	г/образец		не более	-	1	1	-  -
Температура гибкости на брусе R=25 мм	°С		не выше	минус 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	-		ГОСТ EN 1928-2011 метод А	
Теплостойкость	°С		не менее	140		ГОСТ EN 1110-2011	
Длина (±100 мм) / ширина (±10 мм)	м			10x1	10x1	8x1	ГОСТ EN 1848-1-2011
Тип защитного покрытия	верх			Пленка без логотипа	базальт	базальт	-
	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 битумно-полимерных материалов кровельной компании «ТехноНИКОЛЬ»", может использоваться во всех климатических районах по СП 131.13330.

### 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.