



## ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРМО

СТО 72746455-3.1.15-2015

Рулонный кровельный и гидроизоляционный битумосодержащий материал



### Описание продукции:

Техноэласт ТЕРМО - это материал рулонный кровельный и гидроизоляционный битумосодержащий. Техноэласт ТЕРМО получают путем двустороннего нанесения на стекловолоконную (стеклохолст, стеклоткань) или полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, АПП (атактический полипропилен) 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 полимерной пленкой с наплавляемой стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя в многослойном кровельном ковре;

Техноэласт ТЕРМО 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;

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

### Область применения:

Предназначен для устройства кровли в жарких регионах и на конструкциях с большими уклонами, а также для гидроизоляции зданий и сооружений. Материал укладывается методом наплавления.

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Техноэласт ТЕРМО П		Техноэласт ТЕРМО К		Метод испытаний
			ЭПП	ХПП	ЭКП	ТКП	
Обозначение*	-	-	ЭПП	ХПП	ЭКП	ТКП	-
Масса	кг/м <sup>2</sup>	±5%**	4,7	3,4	5,7	5,7	ГОСТ EN 1849-1-2011
Максимальная сила растяжения:							
вдоль	Н	± 200***	700	300	700	1200	ГОСТ 31899-1-2011
поперек			550	-	550	1200	(EN 12311-1:1999)
Масса вяжущего с наплавляемой стороны	кг/м <sup>2</sup>	не менее		2,0			ГОСТ 2678-94
Водопоглощение в течение 24 ч	% по массе	не более		1			ГОСТ 2678-94
Потеря гранул/чешуек/посыпки/песчанки	%	±15				15	ГОСТ EN 12039-2011
Температура гибкости на брусе R=15 мм и 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		130			ГОСТ EN 1110-2011
Длина x ширина	м	(±1%)x(±3%)		10x1			ГОСТ EN 1848-1-2011
Тип защитного покрытия:							
верх				пленка без логотипа		сланец	
низ				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.

### 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.

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.

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

Г\α\密\岩\機\刺\滔\刺\滔 栈\筭\密\Шриф\т: 8 п\т

