



ТЕХНОЭЛАСТ ГРИН

Произведен согласно СТО 72746455-3.1.11 -2015



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

Техноэласт ГРИН – это материал рулонный кровельный и гидроизоляционный битумосодержащий. Обладает стойкостью к повреждению корнями растений. Обладает химической и механической защитой от прорастания.

Техноэласт ГРИН получают путем двустороннего нанесения на полиэфирную основу битумно-полимерного вяжущего, состоящего из битума, СБС (стирол-бутадиен-стирол) полимерного модификатора, минерального наполнителя и антикорневых добавок, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую посыпку и полимерные пленки. В зависимости от защитного слоя с лицевой стороны полотна и области применения Техноэласт ГРИН выпускают следующих марок:

Техноэласт ГРИН К – кровельный материал с крупнозернистой посыпкой с верхней стороны полотна и полимерной пленкой с нижней стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя в многослойном кровельном ковре;

Техноэласт ГРИН П - кровельный и гидроизоляционный материал с полимерной пленкой; применяется в качестве промежуточного и нижнего слоя в многослойном кровельном ковре, а также в качестве верхнего слоя с пригружающим защитным слоем (например, в балластных и эксплуатируемых кровлях) и для устройства гидроизоляции строительных конструкций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Предназначен для устройства кровли, в том числе всех типов озелененных крыш, где возможен контакт гидроизоляционного слоя с корневыми системами растений, а также гидроизоляции строительных конструкций и сооружений. Материал укладывается методом наплавления.



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокая прочность;
- нормируемая толщина;
- обладает стойкостью к повреждению корнями растений;
- гарантия на водонепроницаемость.

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Значение		Метод испытания
			Техноэласт ГРИН П	Техноэласт ГРИН К	
Обозначение*	-	-	ЭПП	ЭКП	-
Масса	кг/м ²	±5 %**	5,0	5,35	ГОСТ EN 1849-1-2011
Максимальная сила растяжения: Вдоль поперек	Н	± 200***	800	800	ГОСТ 31899-1-2011 (EN 12311-1:1999)
			600	600	
Масса вяжущего с наплавляемой стороны	кг/м ²	не менее	2,0	2,0	ГОСТ 2678-94
Водопоглощение в течение 24 ч	% по массе	не более	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	ГОСТ EN 12039-2011
Температура гибкости на брусе R=15 мм и R=25 мм	°С	не выше	-25	-25	ГОСТ 2678-94
Водонепроницаемость при давлении 10 кПа	-	-	выдерживает	выдерживает	ГОСТ EN 1928-2011 метод А

Сопротивление динамическому продавливанию	мм	не менее	2000	-	ГОСТ 31897-2011 (EN 12691:2006)
Сопротивление статическому продавливанию	кг	не менее	20****	-	ГОСТ EN 12730-2011
Теплостойкость	°С	не менее	100	100	ГОСТ EN 1110-2011
Тип защитного покрытия:				толстая пленка	сланец
верх	-	-			
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
			Техноэласт ГРИН П ЭПП	Техноэласт ГРИН К ЭКП	
Длина	м	±1%	10	10	ГОСТ EN 1848-1-2011
Ширина	м	± 3%	1	1	ГОСТ EN 1848-1-2011
Толщина	мм	±5 %	4,0	4,2	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.](#)
- [Руководству по проектированию и устройству эксплуатируемых и зеленых крыш.](#)

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:

Техноэласт ГРИН ЭПП – 23.99.12.110.12.1.02.03-1432

Техноэласт ГРИН ЭКП – 23.99.12.110.12.1.02.03-1220

ФССЦ:

Техноэласт ГРИН ЭПП – 12.1.02.03-0165

Техноэласт ГРИН ЭКП – 12.1.02.03-0164

ТН ВЭД: 6807 10 000 1

СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Техническая консультация



Гарантии



Проектирование



Обучение



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации

