

Технический лист № 1.12. Версия от 03.2011

**Соответствует нормам и применяется  
на территории Российской Федерации**

## Техноэласт ГРИН

ТУ 5774-012-17925162-2004

### Описание продукции:

**Техноэласт ГРИН** – это материал рулонный гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный корнестойкий. 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 (тальк, доломит и др.) и антикорневых добавок, с последующим нанесением на обе стороны полотна защитных слоев. В качестве защитных слоев используют крупнозернистую, мелкозернистую (песок) посыпки и полимерные покрытия. В зависимости от вида защитных слоев и области применения Техноэласт ГРИН выпускают следующих марок:

**Техноэласт ГРИН К** - с крупнозернистой посыпкой с верхней стороны полотна и полимерным покрытием с нижней стороны полотна применяется для устройства верхнего слоя кровельного ковра;

**Техноэласт ГРИН П** - с полимерным покрытием с верхней и нижней сторон полотна; применяется для устройства гидроизоляции строительных конструкций и сооружений.

Обладает стойкостью к повреждению корнями растений. Обладает химической и механической защитой от прорастания.

### Область применения:

Предназначен для устройства гидроизоляции строительных конструкций и сооружений, в том числе всех типов озелененных кровель, где возможен контакт гидроизоляционного слоя с корневыми системами растений.

### Основные физико-механические характеристики:

Наименование показателя	Материал	
	Техноэласт ГРИН П	Техноэласт ГРИН К
Толщина**, мм ( $\pm 0,1$ мм)	3,8	4,2
Масса* 1 м <sup>2</sup> , кг, ( $\pm 0,25$ кг)**	5,0	5,0
Разрывная сила** в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	600/400	600/400
	полиэфир	
Масса вяжущего с наплавляемой стороны**, кг/м <sup>2</sup> , не менее	2,0	2,0
Водопоглощение** в течение 24 ч, % по массе, не более	1	1
Потеря посыпки**, г/образец, не более	-	1
Температура хрупкости вяжущего**, °С, не выше	минус 35	минус 35
Температура гибкости** на бруске R=25 мм, °С, не выше	минус 25	минус 25
Температура гибкости** на бруске R=10 мм, °С, не выше	минус 25	минус 25
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	-
Теплостойкость**, °С, не менее	100	100
Тип защитного покрытия	верхняя сторона	толстая пленка
	наплавляемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10x1	10x1
Упаковка поддона	термоусадочный пакет белый с логотипом	

\* - Показатель справочный. Производитель оставляет за собой право изменить данный показатель.

\*\* - Методика испытаний по ГОСТ 2678-94.

### Производство работ:

Согласно "Руководству по проектированию и устройству эксплуатируемых кровель с зелеными насаждениями с применением материала с усиленной защитой от прорастания корневых систем растений «Техноэласт ГРИН»", может использоваться во всех климатических районах по СНиП 23-01.

