



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ МАТЕРИАЛА

BIOTUM®

Герметики битумно-полимерные

марок БП-Г25, БП-Г35 И БП-Г50,

маркированные товарным знаком BIOTUM®

по ГОСТ 30740-2000 / СТО 32908913-002-2024



### Описание продукта

Герметики битумно-полимерные BIOTUM® представляют собой уплотняющий материал, разогреваемый перед применением, обладающий повышенной вязкостью, эластичностью, полностью водонепроницаемый, способный при оказании механического воздействия испытывать упругие деформации. По внешнему виду герметики торговой марки BIOTUM® представляют собой однородный аморфный материал черного цвета, без видимых посторонних включений, в том числе, при разогреве до рабочей температуры.

### Свойства

Герметики битумно-полимерные BIOTUM® относятся к герметикам горячего применения, по типу применения. По виду основного компонента производимые герметики торговой марки BIOTUM® относятся к битумно-полимерным и, в зависимости от температуры, характеризующей их гибкость, подразделяются на следующие марки:

- БП-Г25 – гибкость при температуре минус 25°С;
- БП-Г35 – гибкость при температуре минус 35°С;
- БП-Г50 – гибкость при температуре минус 50°С.

### Характеристики

Технические характеристики герметиков битумно-полимерных BIOTUM® основываются на ГОСТ 30740-2000 / СТО 32908913-002-2024:

Наименование характеристики	Значение показателя для марки		
	БП-Г25	БП-Г35	БП-Г50
Гибкость, С не выше	≤ -25	≤ -35	≤ -50
Температура размягчения по кольцу и шару, °С	≥ 80 °С	≥ 75 °С	≥ 70 °С
Глубина проникания иглы при 25°С, мм-1	Не менее 45		
Температура липкости, °С	≥ +50		
Относительное удлинение в момент разрыва (при -20°С, скорость перемещения захвата 1 мм/мин), %	≥ 75		
Показатель выносливости (количество циклов знакопеременной нагрузки при 0°С)	≥ 30 000		
Водопоглощение (после выдерживания в воде в течение 24 ч), масс. %	≤ 0,5		
Плотность (рекомендуемая), кг/м <sup>3</sup>	от 1000 до 1400		
Показатели, характеризующие устойчивость к старению (после солевой ванны и 1000 ч облучения ультрафиолетом):			
Потеря массы, %	≤ 15		
Гибкость, С не выше	≤ -25	≤ -35	≤ -50

## Указания по применению

Герметики битумно-полимерные **BIOTUM®** должны применяться в соответствии с требованиями действующих строительных норм, сводов правил и рекомендаций (инструкций) по применению конкретного вида герметика.

Работы по заполнению швов и заливке трещин рекомендуется проводить при температуре воздуха не ниже +5°C и отсутствии осадков.

Поверхность, на которую наносится герметик, должна быть сухой и чистой.

Герметик должен быть разогрет до температуры 185±5°C и гомогенизирован.

Нагрев выше 200°C - запрещен.

Область применения герметиков битумно-полимерных **BIOTUM®** зависит от природно-климатических условий:

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки района расположения, °С	Марка герметизирующего материала
Выше минус 25	БП-Г25, БП-Г35, БП-Г50
От минус 25 до минус 35	БП-Г35, БП-Г50
Ниже минус 35	БП-Г50
Температуру воздуха наиболее холодной пятидневки принимают в соответствии с СП 131.13330.2020	

## Упаковка и хранение

Герметики битумно-полимерные **BIOTUM®** упаковывают в картонные коробки с антиадгезионным вкладышем по 14,7 кг и паллетируют в соответствии со схемой 5-рядной упаковки.

Хранят в помещениях или на закрытых площадках, исключающих попадание прямых солнечных лучей, активных жидкостей, растворителей, влаги, на расстоянии более 1 м от источников тепловой энергии. Штабелировать поддоны с материалом запрещено!

1. Короб с готовой продукцией.

Размеры короба 376×240×220 мм

2. Этикетка упаковочная, самоклеящаяся.

3. Деревянный поддон 1200мм×1200 мм×145мм

Габаритные размеры: 1200×1200×1245мм

Количество коробов на поддоне: 65 шт.

Масса короба (нетто): 14,7 кг

