

# Гидроизоляционная битумно-полимерная мастика горячего применения BIOTUM® HOT BP.

ГОСТ 30693-2000

## 1. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	BIOTUM® HOT BP		Метод испытания
	ГОСТ 30693-2000	Фактические	
Условная прочность МПа (кг/см <sup>2</sup> ), не менее	0,2 (2,0)	0,6	ГОСТ 26589-94
Глубина проникания иглы при 25 °С, не более	-	50	ГОСТ 11501-78
Относительное удлинение при разрыве при +20±5 °С, %, не менее	100	1100	ГОСТ 30740
Относительное удлинение при разрыве при 20±2 °С, %, не менее	-	400	ГОСТ 30740
Прочность сцепления с основанием, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), (+20±5) °С, не менее - с бетоном - с металлом	0.1	0.20 0.25	ГОСТ 26589-94
Прочность сцепления с основанием, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), (-20±2) °С, не менее - с бетоном - с металлом	-	0,80 1,00	ГОСТ 26589-94
Прочность сцепления между слоями, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	0,1 (1,0)	0,15 (1,53)	ГОСТ 26589-94
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м (кгс/см), не менее	0,1 (1,0)	4	ГОСТ 26589-94
Водопоглощение в течении 24 ч, % по массе, не более	2	1	ГОСТ 26589-94
Водонепроницаемость в течение не менее 72 ч, при давлении не менее 0,001 МПа (0,01 кгс/см <sup>2</sup> )	Выдерживает	Выдерживает	ГОСТ 26589-94
Температура размягчения по кольцу и шару, °С, не ниже	-	100	ГОСТ 11506-73
Гибкость на брусе с закруглением радиусом 5,0±0.2 мм, при температуре, °С, не выше -15	- 25	—————	ГОСТ 26589-94
Температура хрупкости по Фраасу, °С, не выше	-	- 40	ГОСТ 11507 с дополнением по 6.1 ГОСТ Р 52056-2003
Эластичность, %, не менее, при 25°С	-	98	—————
Температура вспышки, °С, не ниже	-	более 275	ГОСТ 4333

## 2. ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Битумно-полимерная мастика горячего применения **BIOTUM® HOT BP** представляет собой однородную, пластичную массу черного цвета, состоящую из очищенного битумного компаунда с повышенным содержанием комплекса блок-сополимеров типа СБС, пластификаторов, адгезионных добавок, стабилизаторов и минерального наполнителя.

## 3. ПРЕИМУЩЕСТВА

- мастика изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ 30693-2000 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия»;
- высокая степень адгезии к битумным, бетонным, кирпичным, металлическим и другим поверхностям;
- стойкость к агрессивным средам;
- не содержит растворителей и спиртов;
- универсальна в использовании;
- нанесения материала в виде бесшовной, эластичной мембраны;
- неровности обрабатываемой поверхности не влияют на качество образуемой гидроизоляционной мембраны;
- низкая степень водопоглощения;
- высокая теплостойкость;
- эластичность при низких температурах.

## 4. ПРИМЕНЕНИЕ

Битумно-полимерная мастика **BIOTUM® HOT BP** используется для:

- гидроизоляции и защиты подземных и наземных строительных конструкций гражданских, промышленных зданий и сооружений, трубопроводов;
- основного гидроизолирующего слоя (обмазочная гидроизоляция, мастичная кровля, устройство примыканий кровельного ковра к кровельным конструкциям);
- вспомогательного гидроизолирующего слоя (приклеивание битумных и битумно-полимерных рулонных материалов);
- ремонта всевозможных битумно-латексных и битумно полимерных гидроизоляционных покрытий (заделка трещин и швов рулонно-битумного ковра);

- гидроизоляционной защиты мостов, тротуаров, путепроводов, виадуков, эстакад и труб на автомобильных дорогах;
- гидроизоляции внешних поверхностей коллекторных тоннелей, защита от биогенной сернокислой агрессии внутренних стен тоннелей;
- гидроизоляции и защита железобетонных и металлических резервуаров промышленного и гражданского назначения;
- гидроизоляции мест прохода подземных коммуникаций.

Наносится на основания из бетона, искусственного и натурального камня, плитки, дерева, чёрного, цветного и оцинкованного металла, пеностекла.

## 5. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ



Диапазон температур применения от - 25°C до + 50°C. Модифицированная битумная мастика **BIOTUM® HOT ВР** разогревается в битумных котлах прямого или косвенного нагрева до температуры 160-180°C. Котлы должны быть оборудованы автоматикой контроля температуры и устройством перемешивания.

После разогрева, мастика **BIOTUM® HOT ВР** в горячем, жидком виде наносится (разливается) на предварительно огрунтованное основание при помощи металлической лейки или ковша, разравнивается раклей или шпателем;



- грунтовка поверхности производится готовым к применению праймером **PRIMER B10**, или концентрированным праймером **PRIMER B20**;
- при устройстве кровельного ковра, на горячую поверхность мастики рекомендуется нанести сланцевую посыпку.

Расход битумно-полимерной мастики **BIOTUM® HOT BP** в разогретом или холодном состоянии на минимальную толщину слоя 2,0 мм составляет 2,4 кг на квадратный метр.

## 6. УПАКОВКА

- металлические ведра 20 кг.;
- картонные коробки 14-35 кг.;
- металлические бочки 100-200 кг.



## 7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Расфасованная битумно-полимерная мастика **BIOTUM® HOT BP** перевозится любым видом транспорта с соблюдением Правил перевозки грузов, установленных на данном виде транспорта. Металлические ведра, картонные коробки, металлические бочки с мастикой должны храниться в штабелях не более 3 рядов по высоте при температуре до плюс 30°C в закрытых помещениях или под навесом в условиях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, растворителей, влаги. Мастика должна храниться на расстоянии более 2м от источников тепловой энергии. При длительном хранении при температуре выше плюс 30°C возможна деформация тары.

## 8. СРОК ГОДНОСТИ

Долговечность покрытия не менее 10 лет. Гарантийный срок хранения битумно-полимерной мастики **BIOTUM® HOT ВР** – 28 месяцев со дня изготовления.

В случае превышения срока годности 28 месяцев необходимо обратиться к производителю за оценкой и рекомендациями.

## 9. БЕЗОПАСНОСТЬ

При проведении гидроизоляционных строительных работ необходимо соблюдать требования техники безопасности, изложенные в СНиП 12-04-2002 часть 2 "Безопасность труда в строительстве". Рабочие, проводящие работы, должны быть обучены использованию применяемой техники, ознакомлены с технологией применения мастики **BIOTUM® HOT ВР**, проинструктированы по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты (перчатки, хлопчатобумажные комбинезоны и др.) в соответствии с Нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, утвержденными Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 25.12.97г.

Место проведения работ должно быть обеспечено средствами пожаротушения и средствами защиты от термических ожогов.

Класс пожарной безопасности:

- распространение пламени РП1 (не распространяющие) - ГОСТ 30444-97;
- горючесть Г1 (слабогорючие) - ГОСТ 30244-94;
- воспламеняемость В2 (умеренно воспламеняемые) - ГОСТ 30402-96.

## 10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие мастики **BIOTUM® HOT ВР** требованиям ГОСТ 30693-2000, при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и применения мастики.