



ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ МАТЕРИАЛА
Идентификационный №TDS-32908913/M1-001

BIOTUM® Hot BP

Мастика битумно-полимерная горячая по ГОСТ 30696-2000
Для приклеивания битумных и битумно-полимерных рулонных материалов.
Для устройства мастичной кровли или гидроизоляции

Описание продукта

Мастика **BIOTUM® Hot BP** — однокомпонентный гидроизоляционный материал на основе модифицированного полимерами битума, перед применением мастику необходимо разогреть. В горячем виде представляет собой однородную вязкую жидкость черного цвета, после остывания образует бесшовное эластичное водонепроницаемое покрытие

Область применения

Мастика **BIOTUM® Hot BP** предназначена для кровельных и гидроизоляционных работ, а также антикоррозионной защиты конструкций из бетона, кирпича, металла, дерева, асбестоцемента и т. д.

Характерные случаи применения:

- кровельные работы: устройство мастичной кровли, ремонт существующей кровли, наклеивание рулонных материалов безогневым способом
- гидроизоляция подземных и заглубляемых в землю конструкций и сооружений (фундаменты, подвалы, стены цокольных помещений, сваи и т.д.)
- гидроизоляция подпорных стенок, водопропускных труб
- гидроизоляция подземных инженерных коммуникаций – каналы, коллекторы, смотровые колодцы
- антикоррозионная защита различных типов поверхностей (бетон, кирпич, металл, дерево)

Характеристики

Наименование показателя	Значение для BIOTUM® Hot BP
Температура размягчения	от 80 до 90 °С
Условная прочность, не менее	0.2 МПа
Относительное удлинение при разрыве, не менее	100 %
Прочность сцепления с основанием, не менее	0.1 МПа
Прочность сцепления между слоями, не менее	0.1 МПа
Прочность на сдвиг клеевого соединения, не менее	0.1 МПа
Водопоглощение в течение 24 ч, не более	2% по массе
Водонепроницаемость в течение 10 мин при P=0.05 МПа	не нарушена
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при температуре –15 °С	нет трещин

Инструкция по применению

Погодные условия

Наносить материал при температуре наружного воздуха от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и при отсутствии осадков. На обрабатываемой поверхности не допускаются лужи, снег и наледи. Следует защищать **BIOTUM® Hot BP** во время нанесения и остывания от дождя или снега

Разогрев мастики

Разогрев мастики производить в специализированном котле-заливщике швов с функциями косвенного подогрева, механического перемешивания и контроля температур. Перед загрузкой в котел, извлечь мастику из картонной коробки и снять антиадгезионный вкладыш. Необходимо производить медленный разогрев до температуры $160-180^{\circ}\text{C}$, изначально загружая котел на $1/3$ от общего объема. Далее в расплавленную массу дозагружать оставшийся материал. Жизнеспособность материала при такой температуре составляет 12–15 часов, допускается однократный повторный разогрев мастики

! *Осторожно!* Во избежание расплескивания выключайте перемешивающие устройства при добавлении материала!

! *Внимание!* Перегрев мастики ведет к процессам деструкции и потере качества материала, перегретую мастику применять запрещено!

Температура разогрева

Для применения	$160-180^{\circ}\text{C}$
Максимально допустимая	190°C

Подготовка поверхности

Основание для нанесения мастики должно быть прочным, чистым и сухим, работы по подготовке основания и нанесению мастики выполнять отдельно. Поверхность очистить от пыли, грязи, органики, следов жирового загрязнения, при необходимости, выполнить ремонт основания. Острые выступающие инородные предметы должны быть удалены, углы и канты следует закруглить, на бетонных строительных элементах выполнить фаски. Поврежденные участки и раскрытые трещины необходимо расчистить и отремонтировать, удалить непрочные пылеватые слои. Металлические поверхности очистить от ржавчины, окалины и других неметаллических слоев.

Рекомендуем предварительно нанести праймер для улучшения показателей сцепления **BIOTUM® Hot BP** с поверхностью:

- **BIOTUM® PRIMER B/C** — праймер для бетонных, кирпичных, каменных, асбестоцементных поверхностей
- **BIOTUM® PRIMER BP/M** — праймер для металлических поверхностей

Нанесение мастики

Перед применением перемешать разогретую мастику до однородной консистенции. Материал наносят шпателем, гребком, валиком или кистью толщиной слоя не менее 2 мм. При необходимости, горячий слой мастики армируют согласно проектному решению. Для нанесения на горизонтальные поверхности допускается разлив мастики с последующим распределением шпателями, швабрами или гребками.

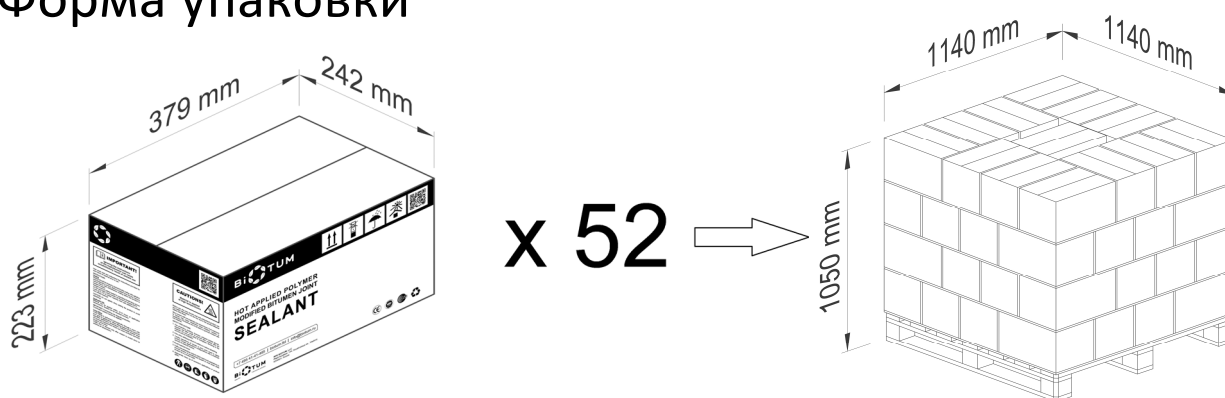
Не применять внутри жилых помещений!

Готовую поверхность мастичной кровли для защиты от воздействия UV-излучения рекомендуется присыпать минеральным мелкозернистым отсеком фракцией 2-4 мм или обработать защитной алюминиевой мастикой. Механические воздействия на слой **BIOTUM® Hot BP** допускаются после остывания мастики до температуры наружного воздуха

Толщина слоя и теоретический расход

1 слой мастики BIOTUM® Hot VP	Толщина слоя	Расход
Гидроизоляционные работы	2 мм	2.1–2.2 кг/м ²
Устройство мастичной кровли	4 мм	4,2–4,5 кг/м ²
Приклеивание рулонных материалов	2 мм	2.1–2.2 кг/м ²

Форма упаковки



Гофрокартонные коробки с антиадгезионным вкладышем. Вес нетто: 14,7 кг; вес брутто: 15,4 кг
Паллетированный груз по 52 коробки на поддоне. Вес нетто: ~764 кг, вес брутто: ~800 кг

Хранение и транспортировка

Хранить в сухом, защищённом от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. Складевать коробки в горизонтальном положении на поддоне в 4 яруса. Штабелировать поддоны с материалом запрещено!

Гарантийный срок хранения – не менее 24 месяцев со дня изготовления

Требования безопасности

Обратите внимание, битумно-полимерные мастики легко воспламеняются при повышенных температурах, следует соблюдать рекомендуемые технологические температуры. Подробные требования изложены в Паспорте безопасности материала **BIOTUM® Hot VP**

Данная информация о продукте соответствует нашей текущей информации; Указанные данные являются средними значениями при нормальных условиях. Конечный потребитель обязан проверить пригодность и возможность применения материала для намеченных целей. Для специальной технической информации, пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нашей проектно-технической службе. Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки

ООО «НПП БИОТУМ»

- 600901, г. Владимир, мкр. Юрьеvec, ул. Ноябрьская, д. 144
- +7 (495) 41-41-495
- biotum.ru
- info@biotum.ru

Дата издания: 03/2020