

Техническое описание

# BW950 / МАСТИКА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ

Гидроизоляционная однокомпонентная  
полиуретановая мастика на основе STP полимера

---

## Описание

BRAUG BW950 – однокомпонентный растекающийся полиуретановый состав белого цвета (возможен любой цвет по RAL), на основе STP-полимеров, обладающий высокими адгезионными свойствами, 100% УФ-стойкостью и подходящий для решения задач по герметизации различных стыков и швов, а так же гидроизоляции различных оснований в строительной и промышленных сферах. Отверждение или полимеризация происходит в результате химической реакцией с влагой воздуха.

## Особенности и преимущества:

- высокая эластичность в широком интервале температур
- максимальная УФ-стойкость
- стойкость к механической и вибрационной нагрузке
- имеет хорошую адгезию к широкому спектру поверхностей без их специальной предварительной подготовки (применения праймеров и грунтовочных составов)
- поропроницаемость для водяных паров
- не вызывает коррозию материалов
- не содержит изоцианатов, силиконов, растворителей
- экологически безопасен
- долгосрочный период без ремонтной эксплуатации
- высокая скорость отверждения
- простота и доступность ремонта в случае механических повреждений
- высокая укрывная и проникающая способность
- подлежит колеровке по каталогу RAL CLASSIC

## Область применения

Применяется для решения задач по герметизации различных стыков и швов и гидроизоляции различных оснований в строительной и промышленных сферах. Возможна эксплуатация при температурах от -50 до +100 С. Находит своё применение в качестве бесшовных гидроизоляционных и защитных покрытий, для устройства новых и ремонта старых кровель различного типа, а так же при ремонте и устройстве различных строительных конструкций, технологического оборудования, мостов, систем тепло- и водоснабжения, транспортных средств, резервуаров, в том числе бассейнов и водоёмов для разведения рыб, а так же в жилых помещениях при решении различных задач герметизации и гидроизоляции.

Состав имеет адгезию к широкому спектру поверхностей и предназначен:

- для гидроизоляции крыш и фундаментов зданий;
- для герметизации металлических, деревянных, стеклопластиковых конструкций;
- для герметизации кузовных стыков, сварных швов в автомобильной промышленности;
- для герметизации деформационных швов;

Перед применением рекомендуется провести испытания на адгезию и совместимость к поверхностям. **Нет адгезии к полиэтилену, полипропилену и фторопласту.**

Техническое описание

# BW950 / МАСТИКА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ

Гидроизоляционная однокомпонентная  
полиуретановая мастика на основе STP полимера

---

## Применение

### Подготовка поверхности

Поверхность должна быть чистой и сухой. Следует удалить пыль, все пятна жира, масла, грязи. В особых случаях или в рамках конкретного проекта поверхность предварительно грунтуют. Тщательная подготовка поверхности и её очистка значительно улучшает адгезию.

### Нанесение

Про производстве гидроизоляционных кровельных покрытий при необходимости возможно разбавление мастики специальным растворителем BRAUG KSL в объеме до 15% от массы. Подготовленный полимер равномерно нанести на поверхность в течение времени открытой выдержки. Желательно использовать высокопроизводительные безвоздушные окрасочные агрегаты, а при малых объемах возможно нанесение кистью или валиком. Стыки различных строительных конструкций, швы, трещины, а так же площади подверженные повышенной нагрузке необходимо армировать (пропитывать насквозь) композитной тканью BRAUG ARMGlass. Полиуретановую мастику необходимо наносить слоями обеспечив номинальную толщину покрытия, с межслойной сушкой равной времени первичного отверждения. Отвержденный полимер защищать от механического воздействия, влаги и конденсата в течение времени набора технической прочности.

Для материала в картриджах срезать или проколоть защитную мембрану, накрутить наконечник и разместить картридж в пистолете-аппликаторе. Наконечник обрезается в соответствии с желаемым диаметром полосы нанесения. Нанесение производится путем налива из ведер или выдавливанием с применением ручных, аккумуляторных или пневматических пистолетов-аппликаторов, а также экструдерных установок. Выравнивание нанесенного материала по поверхности производят с применением шпателей, резиновых скребков, раклей. Состав выдавливают плавно и равномерно чтобы обеспечить наилучший контакт с поверхностью. Диапазон температур применения от +5 °C до +35 °C. Скорость отверждения мастики снижается с понижением температуры воздуха.

### Очистка

Очистку инструментов производят сразу по окончании работы. Неотвержденный состав мастики хорошо удаляется с поверхности инструмента и оборудования при помощи уайт-спирита или ксилола. Отвержденный материал может быть удален только механическим способом.

## Сроки и условия хранения

Состав чувствителен к влаге, поэтому должен храниться в плотно закрытой таре, защищенной от воздействия высоких температур, влаги. Рекомендуемая температура хранения – от 5 до +30°C. Срок хранения 12 месяцев в невскрытой таре изготовителя, при температуре не выше +30°C, исключая попадание влаги.

## Меры безопасности

Работы с мастикой необходимо проводить в спецодежде, защитных очках и перчатках. При работе внутри помещения необходимо обеспечить принудительную вентиляцию. Запрещается курить, использовать открытый огонь и неисправное электрооборудование.

Техническое описание

# BW950 / МАСТИКА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ

Гидроизоляционная однокомпонентная  
полиуретановая мастика на основе STP полимера

## Технические характеристики

Химическая основа	однокомпонентный на основе STP-полимера	
Цвет	белый с возможностью колеровки по RAL	
Тип отверждения	под воздействием атмосферной влаги	
Сухой остаток, %		100
Плотность (не отвержденный), г/см <sup>3</sup>		1,5±0,05
Динамическая вязкость при 25 оС, мПа·с		20000-40000
Время образования поверхностной плёнки (при +23°С и относительной влажности 50%), мин		20-50
Скорость отверждения (при +23°С и относительной влажности 50%), мм/сутки		2,5-3,5
Твердость по Шору А, ГОСТ 263 усл. ед.		45±5
Условная прочность при разрыве, ГОСТ 21751, МПа		Не менее 1,0
Адгезия к бетону после отверждения, МПа		Не менее 1,0
Относительное удлинение при разрыве, ГОСТ 21751, %		Не менее 200
Паропроницаемость		0,8 г/м <sup>2</sup> /ч
Температура нанесения, °С		от +5 до +35
Температура эксплуатации, °С		от -40 до +90

## Упаковка и транспортировка

Металлические бочки объёмом 216л, ведра 5-25л, возможна другая тара по согласованию с заказчиком. Транспортировка может осуществляться любым видом транспорта в условиях, исключающих попадание влаги.

## Утилизация остатков

Не содержит вредных и опасных веществ. В жидком состоянии загрязняет воду. Уничтожать согласно местному действующему законодательству.

## Ограничение ответственности

Применение полимеров, а также продуктов, изготовленных вами на основе наших рекомендаций, находится за пределами наших возможностей контроля и поэтому находится исключительно в сфере вашей ответственности, в связи с чем вся информация и консультации в устной или письменной форме осуществляются нами самым добросовестным образом, однако считаются лишь не имеющими обязательной силы рекомендациями. Вы не освобождаетесь от ответственности за собственную проверку актуальности полученной информации, особенно той, которая относится к безопасности или содержится в технической документации, а также за установление пригодности для использования в конкретно ваших целях и условиях эксплуатации.

