

Описание материала
СЛАВЯНКА® жидкая резина двухкомпонентная – это двухкомпонентный битумно-полимерный состав, предназначенный для механического нанесения.

Компонент А: битумно-латексная эмульсия (стабильная однородная масса от коричневого до чёрного цвета).

Компонент Б: отвердитель (кристаллический порошок или гранулы белого цвета, растворимые в воде).

Область применения

Гидроизоляция и защита от коррозии бетонных, кирпичных, железобетонных и металлических конструкций различного назначения, в том числе, внутри жилых помещений.

Преимущества

- способность сцепления с любым материалом основания;
- экологическая безопасность (мастика не содержит вредных летучих органических соединений, может использоваться в жилых помещениях);
- мгновенная полимеризация покрытия при соприкосновении с основанием;
- возможность гидроизоляции труднодоступных мест конструкций;
- образует бесшовное высокоэластичное резиноподобное гидроизоляционное покрытие;
- возможность нанесения как на сухую, так и на влажную (без свободной воды) поверхность;
- пожаробезопасность;
- химстойкость в агрессивных средах;
- широкий интервал эксплуатационных температур (от -35°C до +110°C);
- высокая tiksotropность.

Ограничения

- категорически запрещается замораживать компонент А!
- не допускается применение в контакте с жидкими органическими средами: бензином, маслом, нефтепродуктами, органическими растворителями.

Типичные объекты применения

- кровли (плоские и скатные);
- трубопроводы (в т. ч. газо-, нефтепроводы, подземные и надземные);
- резервуары (в т. ч. для хранения нефтепродуктов);
- фундаменты;
- подземные сооружения (подвалы, парковки, бомбоубежища);
- мосты;
- автомобильное полотно;
- путепроводы.

А также:

- монтажные сварные швы;
- места ввода и примыкания конструкций из стали к конструкциям из кирпича, бетона и т. п.;
- металлические конструкции в грунтах (в т. ч. канаты, тросы, трубы);
- элементы кровель: трубы дымохода, вентиляционные трубы, купола, сливы, флюгарки.

Технология применения

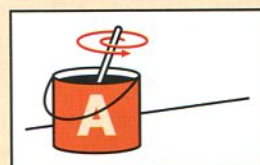
Подготовка основания



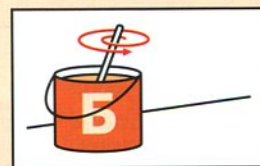
Обрабатываемую поверхность очистить от пыли, масла, ржавчины и других загрязнений с последующей продувкой сжатым воздухом. При необходимости произвести ремонт бетонной поверхности (сколы, трещины). Очистить поверхность от всех видов воды (наледи, инея, свободной воды) прогревом.

Подготовка к использованию

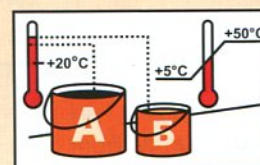
Средний расход компонента А для создания слоя толщиной 1 мм в сухом остатке составляет 1,61 кг/м².



Перед применением компонент А тщательно перемешать, используя электродрель со специальной насадкой.



Перед применением растворить компонент Б в чистой воде в соотношении 1 к 19 и перемешать вручную или используя электродрель со специальной насадкой.



Производить работы при температуре от +5°C до +50°C. Рабочая температура обоих компонентов должна быть выше +20°C.

Выполнение работ*



Мастикю наносят механическим способом при помощи специального двухканального оборудования, обеспечивающего



смешивание компонентов в момент напыления на поверхность (**СЛАВЯНКА® Rubber Spray** и аналог).

Данное оборудование представляет из себя систему из двух насосов (один из которых качает компонент А, другой – компонент Б), оснащённых шлангами для подачи компонентов и двухканальной удочкой.

Форсунки, которыми оснащена удочка, создают веерообразные факелы из обоих каналов и подобраны таким образом, чтобы соотношение компонентов А и Б было оптимальным (8:1), а факелы пересекались друг с другом в 30 – 40 см от среза форсунок.

Рекомендуемая минимальная толщина слоя нанесения 1 мм в сухом остатке. Если требуется покрытие большей толщины, мастикю следует наносить слоями толщиной до 4 мм с промежуточной просушкой каждого слоя.



Время высыхания мастичного слоя до отлипа составляет 5 – 20 секунд.

Время полной полимеризации зависит от толщины слоя, окружающих условий, типа обрабатываемой конструкции. Время полной полимеризации при температуре окружающего воздуха +18 – +22°C и относительной влажности не более 60% составляет 24 – 48 часов. Через 1 час после нанесения мастичное покрытие противостоит дождю.

**) при проведении работ рекомендуется использовать «Типовую технологическую карту на устройство гидроизоляционного покрытия с применением мастик битумно-эмульсионной СЛАВЯНКА® жидкая резина двухкомпонентная холодного применения для механического нанесения» (ЗАО «РАСТРО», 2012).*



Технические характеристики материала

Показатели	Технические характеристики материала
Условная прочность при разрыве, МПа	0,5
Относительное удлинение при разрыве, %	1500
Прочность сцепления с бетоном, МПа	1,0
Прочность сцепления с металлом, МПа	1,7
Водопоглощение за 24 ч, %	0,5
Гибкость без образования трещин на брусе радиусом 5 мм при температуре, °C	-20
Теплостойкость в течение 5 ч, °C	110
Водонепроницаемость при давлении 0,01 МПа за 24 ч	отсутствие мокрого пятна
Температура хрупкости по Фраусу, °C	-65
Содержание сухого вещества, %	62
Расход компонента А для создания слоя толщиной 1 мм в сухом остатке, кг/м²	1,61