# Битумно-полимерный клей СЛАВЯНКА®

Состав для приклеивания рулонных материалов на битумной основе и битумной черепицы

**ТУ 5775-004-11149403-2003**

## 1. Описание материала

**Битумно-полимерный клей СЛАВЯНКА®** — однокомпонентный состав, представляющий собой стабильную массу черного цвета пастообразной консистенции.
В состав материала входят битум, органический растворитель, полимеры и наполнитель.
Состав поставляется в готовом к применению виде.

## 2. Область применения

- приклеивание битумных и битумно-полимерных рулонных материалов (в том числе рубероида);
- приклеивание нижнего рулонного ковра перед устройством битумной черепицы;
- приклеивание битумной черепицы;
- приклеивание теплоизоляционных материалов на минеральной и полиуретановой основе.

**Типы обрабатываемых поверхностей**
Бетон, железобетон, газобетон, пенобетон, кирпич, металл, дерево.

Для применения **битумно-полимерного клея СЛАВЯНКА®** в иных областях, не предусмотренных в Инструкции необходимо проконсультироваться с техническими специалистами ЗАО «Растро».

## 3. Преимущества

- высокая прочность сцепления с основанием и с последующим покрывным слоем;
- безопасный (безогневой) способ работы;
- удобонаносимость;
- эластичность;
- возможность использования при отрицательных температурах (до –15 °С).

## 4. Ограничения

Не допускается применение материала:
- в контакте с органическими растворителями и маслами;
- внутри жилых помещений;
- для приклеивания теплоизоляционных плит на основе пенополистирола.

## 5. Применение

### 5.1. Общие рекомендации

Работы с **битумно-полимерным клеем СЛАВЯНКА®** производят при температуре окружающего воздуха от −15 °С до +50 °С и при отсутствии осадков. Температура обрабатываемой поверхности должна быть выше +5 °С. При отрицательных температурах перед применением **битумно-полимерного клея СЛАВЯНКА®** необходимо прогреть обрабатываемую поверхность до температуры выше +5 °С. Рабочая температура клея должна быть выше +15 °С.

### 5.2. Подготовка поверхности

Обрабатываемую поверхность очистить от пыли, масла, ржавчины и других загрязнений, продуть сжатым воздухом.
При необходимости произвести ремонт бетонной поверхности (сколы, трещины, раковины) до нанесения клея.
Очистить поверхность от всех видов влаги (наледи, инея, свободной воды).
**ВНИМАНИЕ!** Во избежание образования пузырей на поверхности гидроизоляционного слоя, основание должно быть сухим и вентилируемым (перфорированный слой, полосовая приклейка, устройство флюгарок и т.д.).

### 5.3. Подготовка материала к использованию

Перед нанесением клей тщательно перемешать, т. к. в процессе хранения материала возможно образование осадка. Образование осадка не влияет на физико-механические показатели состава.
Для перемешивания рекомендуется использовать электродрели (мощностью не менее 1,2 кВт с возможностью регулировки частоты оборотов) с насадкой для перемешивания строительных смесей диаметром не более 12 см.
Для удобства применения допускается разбавление **битумно-полимерного клея СЛАВЯНКА®** органическими растворителями (толуол, уайт-спирит, бензин, нефрасы марок С, Ar) до нужной консистенции, но не более 20% от массы клея. Те же раствори-тели рекомендуется использовать для очистки рабочих инстру-ментов.

### 5.4. Расход материала

Расход **битумно-полимерного клея СЛАВЯНКА®** для создания слоя толщиной 1 мм в сухом остатке составляет 1,38 кг/м².

### 5.5. Выполнение работ

**Битумно-полимерный клей СЛАВЯНКА®** наносят на подготовленное основание кистью, валиком или шпателем. Возможно нанесение материала методом налива с последующим разравниванием специальным инструментом (шваброй и т. п.).
Рекомендуемая толщина клеевого слоя — 1 мм в сухом остатке.
На обработанную **битумно-полимерным клеем СЛАВЯНКА®** поверхность в течение 30 минут необходимо наклеить рулонный материал на битумной основе. Раскатать рулонный материал, приглаживая его щеткой во избежание образования складок и пузырей. Полностью приклеенный рулон дополнительно прокатать тяжелым роликом. Приклеивать следующие рулоны внахлест. Нахлесты рулонного материала прокатать до появления клея из швов. Рекомендуется дополнительно промазать продольные и поперечные швы битумно-полимерной мастикой **СЛАВЯНКА® кровельная**.
Битумную черепицу и теплоизоляционные материалы (на минеральной, пенополиуретановой и стекловатной основе) наклеивать не позднее 30 минут после нанесения **битумно-полимерного клея СЛАВЯНКА®**.
Время высыхания пленки клея при нанесении толщиной 1 мм до отлипа составляет 24 часа для хорошо проветриваемых помещений, окончательное время полимеризации зависит от типа основания, окружающих условий, толщины слоя.
При необходимости восстановления защитного слоя (посыпки) нанести тонкий слой **битумно-полимерного клея СЛАВЯНКА®** и произвести сверху посыпку мелким гравием, сланцевой крошкой и т. д.

### 5.6. Защита и уход

Для предупреждения повреждения кровли во время работы следует произвести примерку рулонного материала: размотать материал, осуществить подгонку и скрутить материал в рулон.
Уход за кровлей в период эксплуатации:

- проверка состояния кровли весной и осенью;
- своевременный ремонт возможных отверстий, трещин, монтажных проемов и др., устранение пузырей;
- удаление мусора, воды, снега без повреждения кровли.

**ВНИМАНИЕ!** Несоблюдение настоящей инструкции на каком-либо из этапов производства работ может привести к ухудшению физико-механических свойств и потере адгезии **битумно-полимерного клея СЛАВЯНКА®** к материалу покрытия.

## 6. Контроль качества

Контроль качества должен осуществляться на всех этапах подготовки и выполнения работ в соответствии с данной инструкцией.

### 6.1. Контроль качества материала перед применением

Перед началом работ необходимо проверить срок годности материала, дата изготовления указана на упаковке изготовителя.
Упаковка с материалом должна быть герметично закрыта и не иметь повреждений.
**Битумно-полимерный клей СЛАВЯНКА®** после перемешивания при визуальном контроле должнен иметь однородную консистенцию, частицы наполнителя должны быть распределены равномерно в объеме.

### 6.2. Контроль качества выполняемых работ

При операционном контроле осуществляется проверка качества подготовки поверхности, качества нанесения слоя **битумно-полимерного клея СЛАВЯНКА®**, его толщины, рабочей температуры клея, температуры наружного воздуха и обрабатываемой поверхности.

### 6.3. Контроль качества выполненных работ

По окончании работ по нанесению клея, при визуальном осмотре не должно наблюдаться необработанной поверхности, отсутствия сцепления клея с поверхностью покрытия, отсутствие сцепления рулонных материалов и клея на участках швов.

### 6.4. Примечание.

Производитель и поставщик не несут ответственности за дефекты покрытия, возникшие в результате нарушения общестроительных нормативов и правил при проектировании и устройстве кровельных и других оснований.

## 7. Требования по технике безопасности

При проведении работ на территории Российской Федерации необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности согласно приказу Минтруда России от 11.12.2020 №883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» (зарегистрирован в Минюсте России 24.12.2020 №61787), СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
Рабочие, проводящие работы, должны быть обучены использованию применяемого оборудования, ознакомлены с технологией применения **битумно-полимерного клея СЛАВЯНКА®**, проинструктированы по технике безопасности и обеспечены средствами индивидуальной защиты (респираторы, перчатки, хлопчатобумажные комбинезоны и др.).
**Битумно-полимерный клей СЛАВЯНКА®** относится к группе горючих материалов и в соответствии с НПБ 244-97 имеет следующие пожарно-технические характеристики: горючесть Г4, воспламеняемость В3, распространение пламени РП4. Клей относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007 (умеренно опасные). После высыхания клеевое покрытие не токсично.
В состав **битумно-полимерного клея СЛАВЯНКА®** входят легко воспламеняющиеся вещества. Работы с клеем следует проводить вдали от источников огня в хорошо проветриваемых помещениях или на открытом воздухе. При проведении работ запрещается курить. На рабочей площадке необходимо иметь средства пожаротушения и средствами защиты от термических ожогов.
При попадании **битумно-полимерного клея СЛАВЯНКА®** на кожу необходимо удалить загрязнение чистой тканью и промыть теплой водой с мылом, либо воспользоваться специальными средствами для удаления битумных пятен.

## 8. Упаковка, транспортировка и хранение

**Битумно-полимерный клей СЛАВЯНКА®** упакован в герметичную тару — металлические ведра массой 10, 20 и 25 кг, металлические барабаны массой 50 кг. Упаковка может быть изменена по согласованию с потребителем.
**Битумно-полимерный клей СЛАВЯНКА®** в упаковке производителя можно перевозить любыми видами транспорта с соблюдением Правил перевозки грузов, установленных на данных видах транспорта.
Упаковки с клеем в ведрах 10 кг укладываются на деревянные поддоны по 11 штук в ряду по 5 штук по высоте.
Упаковки с клеем в ведрах 20 и 25 кг укладываются на деревянные поддоны по 11 штук в ряду и по 3 штуки по высоте.
Упаковки с клеем в барабанах 50 кг укладываются по 6 штук в ряду и по 2 штуки по высоте.
Поддоны с клеем упаковывают стрейчпленкой.
**Битумно-полимерный клей СЛАВЯНКА®** в упаковке производителя следует хранить в помещении или под навесом, не допуская попадания прямых солнечных лучей, при температуре не выше +50 °С. Не допускается хранение вблизи отопительных приборов.

## 9. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие **битумно-полимерного клея СЛАВЯНКА®** требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения и применения мастики.
Гарантийный срок хранения клея — 36 месяцев со дня изготовления.

## 10. Прием рекламаций

В случае возникновения претензий к качеству материала необходимо предоставить в отдел сбыта ЗАО «Растро» содержание рекламации в письменном виде по установленной форме. Форму для заполнения рекламации предоставляется отделом сбыта ЗАО «Растро» по запросу потребителя.

## 11. Технические характеристики

| Технические характеристики | Показатели |
|---|---|
| Содержание сухого вещества, % | 80 |
| Теплостойкость, °С | 80 |
| Условная вязкость, мм | 140…180 |
| Прочность сцепления, МПа<br>• с бетоном<br>• с металлом | <br>0,8<br>1,1 |
| Прочность на сдвиг клеевого соединения в возрасте 7 суток, кН/м | 5,5 |
| Прочность сцепления между слоями в возрасте 7 суток, МПа | 0,2 |
| Температура хрупкости по Фраасу, °С | –16 |
| Температура применения (окружающей среды), °С | –15…+50 |
| Климатические зоны применения | I…III |
| Расход материала при толщине слоя 1мм в сухом остатке, кг/м$^2$ | 1,38 |

Информация, содержащаяся в настоящей Инструкции по применению, актуальна на момент ее создания.
Указания, содержащиеся в настоящей Инструкции по применению, не освобождают пользователей от проведения испытаний и пробных работ в конкретных условиях.
Производитель оставляет за собой право в целях усовершенствования выпускаемой продукции на внесение изменений и дополнений в некоторые технические характеристики и методики применения материала без предварительного уведомления.