

ROYAL 510 герметик силиконовый нейтральный

ОПИСАНИЕ

ROYAL 510 герметик силиконовый нейтральный – это однокомпонентный, низкомолекулярный силиконовый герметик нейтрального отверждения. Отвердевает под воздействием влажности воздуха, образуя плотный, долговечный, эластичный шов. Обладает отличной адгезией к большинству строительных материалов, таких как стекло, керамика, анодированный алюминий, дерево, ПВХ. Применяется для герметизации и склеивания поверхностей в строительной отрасли.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Герметизация соединений между стеклом и рамой оконного или дверного блока.
- Герметизация соединительных швов в различных элементах из древесины, металла и пластмасс.
- Герметизация деформационных швов в строительных конструкциях из бетона, кирпичной кладки и камня.
- Уплотнение ванн, умывальников, душевых кабин, другого санитарного оборудования и водопроводов.
- Герметизация швов, подверженных воздействию повышенной влажности.
- Соединение и герметизация швов между кафелем, панелями и сантехнической керамикой.
- Герметизация перегородок из металла и стекла.

СВОЙСТВА

- Обладает превосходной адгезией к гладким и пористым поверхностям, таким как стекло, керамика, алюминий, нержавеющая сталь, кирпич, бетон, дерево, ПВХ.
- Не имеет запаха, химически нейтрален.
- Однокомпонентный состав, готовый к применению.
- Легко наносится в диапазоне температур от +5°C до +40°C на сухие основания.
- Быстро образует защитную плёнку.
- Обладает высокой эластичностью после отверждения.
- Сохраняет эластичность в диапазоне температур от -50 °C до +150 °C.
- Не обесцвечивается.
- Нейтральный для щелочных поверхностей, не вызывает коррозии металлов.
- Высокая стойкость к УФ лучам и внешним атмосферным воздействиям.
- 100% водостойкий после отверждения.
- Не подлежит окраске.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система отверждения	Нейтральная (оксим)
Плотность	0,98±0,03 г/см ³
Время до отлипа	5 - 8 мин
Скорость отверждения	2 мм/сутки
Модуль 100% удлинения	0,3 МПа
Прочность на разрыв	~ 0,50 МПа
Удлинение на разрыв	> 300%
Твёрдость по Шору (А)	25±5
Способность к движению	±25%
Температура применения	от +5°C до +40°C
Термоустойчивость	от -50°C до +150°C

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности:

- Поверхности для герметизации, должны быть чистыми и сухими (без льда). Места соединений должны быть очищены от пыли, ржавчины, отслоенных кусочков старого герметика, без жира, масла, краски и других загрязнений, снижающих адгезию герметика.
- Для получения надежных соединений рекомендуется предварительная механическая чистка поверхности, а также очистка обезжиренным растворителем для удаления масла и других жирных веществ.
- Для того, чтобы избежать загрязнения вокруг шва и удержать ровную линию разрыва, следует использовать малярную ленту, которую необходимо удалить после выравнивания шва до схватывания герметика (в пределах 15 минут после выравнивания).
- Герметик не требует использования подложки на большинстве оснований, но на некоторых специфических поверхностях может быть необходимо ее использование для улучшения адгезии.

Определение размеров шва:

- Ширина соединения должна быть такой, чтобы иметь возможность выполнять движения в диапазоне рассчитанным для данного герметика (приспособление к движению).
- Минимальная ширина соединения составляет 6 мм, максимальная - 12 мм. Соединение должно быть сконструировано таким образом, чтобы соотношение глубины к ширине составляло 2:1 (например, ширина 12 мм, глубина 6 мм).

Формирование шва:

- В случае глубоких швов, а также где это необходимо, следует использовать эластичное заполнение (антиадгезивный материал).
- В подвижных швах следует избегать трехстороннего прилегания герметика к поверхности, поскольку это может привести к его повреждению. Если глубина шва не позволяет использовать полиуретановую пену следует использовать антиадгезивную ленту или антиадгезивный шнур. Благодаря использованию ленты или пены образуется двусторонняя адгезия, что дает возможность правильно работать шву. Если соединения слишком мелкие, чтобы использовать антиадгезивный шнур, рекомендуется использовать полиэтиленовую ленту.

Подготовка продукта:

- Перед тем как начать нанесение, продукт следует хранить при комнатной температуре (желательно в течение суток).

Нанесение:

- Перед употреблением обрезать верх картриджа, выше резьбы. Присоединить носик и обрезать его под острым углом 45 градусов таким образом, чтобы диаметр выходного отверстия был равен ширине шва.
- Герметик выдавить с помощью механических или пневматических пистолетов.
- Для хорошего заполнения швов герметик должен подаваться под давлением.
- Шов разгладить шпателем для равномерного распределения герметика (или смоченным в мыльной воде пальцем).
- После нанесения герметика удалить малярную ленту (до момента образования пленки).
- Соединение оставить высыхать до полного отверждения.

Работы после применения:

- Избыток не отвержденного герметика следует удалить с рук, инструментов или поверхностей бумажной салфеткой.
- После отверждения герметик необходимо удалить с рук мыльным раствором, а с инструментов механическим способом или с помощью очистителя для силикона.
- НЕ МЫТЬ РУКИ ОРГАНИЧЕСКИМИ РАСТВОРИТЕЛЯМИ.

ПРИМЕЧАНИЯ / ОГРАНИЧЕНИЯ

- Не наносить герметик на влажную поверхность.
- Герметик не следует использовать на битумных поверхностях, поверхностях на основе натурального каучука, хлоропреновых или на строительных материалах, которые могут выделять масла, пластификаторы или растворители.
- Герметик не рекомендуется использовать для соединений из натурального камня, таких как гранит, песчаник, мрамор и т.д.
- При планировании шва следует учитывать возможность небольшого обесцвечивания герметика на некоторых поверхностях и под воздействием погодных условий.
- Не следует использовать герметик в полностью закрытых пространствах, так как для его отверждения необходима влажность воздуха.
- Герметик не следует использовать на чувствительных металлических поверхностях, например меди и ее сплавах, а также на посеребренных зеркалах.
- Герметик не рекомендуется использовать для соединений, находящихся постоянно под водой, потому что в нем могут произойти физические изменения.
- Не подходит для склеивания аквариумов и террариумов.
- Герметик не подходит для использования в структурном остеклении.
- Не допускать контакта герметика с пищевыми продуктами. Герметик не был исследован и не подвергался тестам, допускающих

его применение в медицине и фармацевтике.

- Не использовать для РР, РЕ - отсутствует адгезия.
- Силикон нельзя окрашивать.

ТРАНСПОРТИРОВКА / ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 18 месяцев с даты производства в сухом, защищенном от морозов и перегрева месте, в заводской упаковке при температуре от +5 °С до +25°С.

УПАКОВКА

- Пластиковые картриджи объемом **280мл**.
- Упаковка: 12шт

ЦВЕТ

Прозрачный, белый.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ГИГИЕНА

Хранить в недоступном для детей месте. Избегать попадания химиката на кожу и в глаза. Соблюдать обыкновенные меры гигиены. Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

Для получения дополнительной информации и рекомендаций по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов пользователи должны обратиться к Паспорту безопасности материала.

Вышеуказанные данные, рекомендации и указания основаны на лучших наших знаниях, исследованиях, опыте и указаны с благими намерениями, в соответствии с правилами, действующими на нашем предприятии и у наших поставщиков. Предлагаемые способы действий считаются общепринятыми, однако каждый пользователь этого материала должен убедиться всеми возможными способами, включительно с проверкой конечного продукта в соответствующих условиях, в пригодности предоставленных материалов для достижения намеренных им целей. Ни Компания, ни ее уполномоченные представители не могут нести ответственность за какие-либо потери, понесенные вследствие неправильного или ошибочного использования ее материалов.