



КРЕПСНЕ АА500

СИЛИКОНОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК

Описание

Однокомпонентный универсальный силиконовый герметик АА500 является многофункциональным материалом, который используется для герметизации и защиты различных поверхностей. Герметик обладает быстрым временем отверждения, отличными механическими свойствами, высокой эластичностью, стойкостью к УФ-излучению и негативному внешнему воздействию, атмосферостойкостью, влагостойкостью, термостойкостью в широком диапазоне температур.

Состав

Эластичная тиксотропная уплотнительная масса на основе силиконового полимера, относящаяся к однокомпонентным адгезивам кислотного отверждения. Вулканизируется при комнатной температуре за счет влаги воздуха.

Свойства

- Высокоадгезионный. Отличная адгезия к большинству непористых материалов, таких как стекло, керамика, эмалированные поверхности и многие пластмассы.
- Эластичность. Высокая степень эластичности, что позволяет герметику сохранять свои свойства при деформациях и вибрациях. Способен выдерживать значительные механические нагрузки без разрушения.
- Водонепроницаемость. Создает плотную водонепроницаемую пленку, которая защищает швы и стыки от проникновения воды. Подходит для использования в помещениях с высокой влажностью, таких как ванные комнаты и кухни.
- Термостойкость. Устойчив к широкому диапазону температур, что делает его пригодным для наружных работ.
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению. Не разрушается под воздействием солнечного света.
- Долговечность. Длительный срок службы, устойчив к старению, истиранию и атмосферным воздействиям.
- Простота применения. Однокомпонентный состав упрощает процесс нанесения, не требует дополнительных компонентов для активации и инструментов для смешивания.

Основные области применения

Уксусный силиконовый герметик АА500– это многофункциональный материал, который найдет свое применение практически в любой сфере, связанной с ремонтом и строительством. Он находит широкое применение в различных сферах благодаря своим уникальным свойствам.

1. Ванная комната и кухня.
 - Герметизация швов вокруг ванны, душа и умывальника.
 - Установка сантехнического оборудования.
 - Уплотнение кухонных столешниц и фартуков
2. Окна и двери, мебель.
 - Закрытие щелей и трещин в окнах, подоконниках и дверных рамах.
 - Герметизация стеклянных конструкций и шкафов.
 - Герметизация витрин, вывесок, стенов.
3. Строительные работы.
 - Заполнение пустот и уплотнение швов, в том числе в труднодоступных местах.
 - Защита полиуретановой пены от УФ лучей.
 - Фасадные работы.
4. Бытовая техника и электроника

Технические характеристики

Показатель	Единицы	Значение
Основа	Полисилоксан	
Консистенция	Стабильная тиксотропная паста	
Система отвердевания	Под воздействием влаги воздуха	
Запах	Запах уксуса в процессе отверждения, исчезающий после вулканизации.	
Возможность окрашивания	Не окрашивается	
Плотность	г/см ³	0,97±0,2
Усадка	мм	0
Прочность на разрыв	МПа	1,5
Твердость	по Шору А	23±5
Скорость пленкообразования (около)	мин.	≤15
Скорость вулканизации (около)	мм/сутки	2
Предел прочности при растяжении	МПа	1,1-1,7
Относит. удлинение при разрыве	%	300
Температура применения (нанесения)	°С	+5 ~ +35
Температура эксплуатации	°С	-40 ~ +120

*Это справочные данные и их не следует применять при составлении спецификаций. Все данные испытаний зависят от условий нанесения и отверждения продукта (температуры упаковки, окружающей среды и основания; влажности воздуха; типа поверхности и качества её подготовки; качества и соответствия используемого оборудования; от квалификаций osoby, применяющей продукт).

Подготовка к использованию и нанесение

Однокомпонентные герметизирующие материалы, отверждающиеся при контакте с влагой в воздухе. Удобны в применении и не требуют предварительного смешивания перед использованием. Для нанесения можно применять ручной или пневматический пистолет. Перед применением герметика убедитесь, что основание сухое и не содержит загрязнений, таких как масло, жир и пыль. После нанесения герметика поверхность следует выровнять, чтобы предотвратить образование поверхностной пленки.

1. Очистка поверхности нанесения:

Основная цель подготовки поверхности перед склеиванием заключается в том, чтобы устранить любые маслянистые пятна, пыль, повреждения поверхности и естественную оксидную пленку, образующуюся на материале в процессе производства и транспортировки. Кроме того, поверхность должна стать слегка шероховатой для улучшения механической адгезии, а также для усиления химической стойкости и сопротивляемости внешним воздействиям. Метод «двойного протирания» предполагает использование ткани, смоченной в растворителе, для протирания поверхности только в одном направлении. Для очистки обычно применяют такие растворители, как изопропанол, ацетон и ксилол. Протирающая ткань должна быть изготовлена из белого, чистого, мягкого и устойчивого к линьке хлопка. Сразу после этого необходимо удалить растворитель с поверхности до его полного высыхания. Затем используйте чистую и сухую ткань для устранения остатков растворителя.

Важно помнить:

- Не опускайте тряпку в емкость с растворителем, чтобы избежать его загрязнения, что может негативно сказаться на качестве очистки.
- Проводите очистку только тех частей конструкции, которые будут склеиваться или герметизироваться в течение одного часа. Очищенная поверхность основного материала не должна подвергаться воздействию воздуха слишком длительное время.

2. Нанесение герметика:



КРЕПСНЕ АА500

СИЛИКОНОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК

Закройте прилегающую к стыку поверхность монтажной лентой для сохранения чистоты рабочего участка. Отрежьте насадку на тубике, установите коническую насадку и обрежьте её под углом 45° в зависимости от ширины шва. Зафиксируйте тубу в пистолете для герметики и равномерно наносите материал вдоль шва под углом 45° для лучшего контакта с поверхностью основного материала. Если ширина шва составляет более 15 мм, нанесение следует повторить. После нанесения герметика используйте инструмент для выравнивания поверхности и удаления излишков. Затем удалите ленту. Если останутся следы, устраните их влажной тканью.

3. Использование набивного материала:

Для предотвращения прилипания герметика к наружным поверхностям рекомендуется использовать вспененный полиуретан с открытыми порами или полиэтилен с закрытыми порами и полиолефиновые материалы в качестве уплотнительных материалов.

Ограничения по применению

- Во время отверждения выделяется уксусная кислота, поэтому его не следует использовать на таких поверхностях, как мрамор, бетон, фибробетон и строительные растворы.
- Не наносить на металлы, такие как свинец, медь, цинк и железо, так как это может вызвать коррозию.
- Могут изменить цвет некоторых органических каучуков, таких как EPDM и неопреновый каучук, при непосредственном контакте.
- Не используйте на поверхностях, которые могут выделять пластификаторы или растворители, так как это может разрушить герметик.
- Не рекомендуется использовать в полностью закрытых помещениях, так как недостаточная влажность может препятствовать полному отверждению.
- Не применяйте на поверхностях, которые будут находиться в прямом контакте с пищевыми продуктами.
- Избегайте прямого контакта с зеркальной поверхностью.

Безопасность

Перед использованием продукта рекомендуется внимательно ознакомиться с паспортом безопасности данного герметика, а также с рекомендациями по утилизации. Не допускайте вдыхания паров в течение длительного периода времени или их высокой концентрации. Помещения, где используется герметик должны хорошо проветриваться. Избегайте длительного контакта, не вулканизированного герметика с кожей. При попадании состава в глаза или на слизистые оболочки необходимо сразу же промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Герметик является продуктом промышленного класса и не должен вступать в прямой контакт с пищевыми продуктами или косметикой. Беречь от детей и домашних животных. Не употреблять в пищу. Вулканизированный герметик полностью безопасен для здоровья.

Хранение и упаковка

Хранение в прохладном, сухом месте при температуре +5°C - +27°C, срок хранения 12 месяцев. Картридж до 300 мл, стандартная металлическая бочка до 200 л.

Отказ от ответственности

Заказчик полностью несет ответственность за выбор продукта, проведение соответствующих испытаний для конкретного применения и определение того, соответствуют ли характеристики его требованиям и задачам. Для подтверждения совместимости конструкционных материалов с составом перед использованием продукта необходимо провести тест на совместимость. Технические данные, содержащиеся в настоящем документе, основаны на наших нынешних знаниях, исследованиях и опыте и являются справочными. Компания-производитель не несет ответственность за любые



КРЕПСНЕ АА500

СИЛИКОНОВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК

ошибки, неточности, упущения или недостатки, являющиеся результатом технологических изменений или ошибок в подборе и/или применении материала. Поскольку исследовать все способы применения не представляется возможным и учитывая существование множества различных условий использования мы не можем заявить, что приведенная информация является полной. Мы рекомендуем связаться со специалистами нашей компании для получения дополнительной технической консультации относительно его использования.

ООО «ТД «Джей Эл Эс Кемикал»
197101, Санкт-Петербург, ул. Малая Монетная, д.2, литера Г
БЦ "Лангензипен", офис 406
+7 (812) 633 33 49
info@jls-chemical.ru