



# **КРЕПСЧЕ NA500**

## **СИЛИКОНОВЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК**

### **Описание**

Однокомпонентный нейтральный силиконовый герметик NA500 представляет собой эластичный материал, предназначенный для герметизации и склеивания различных поверхностей. Его основным преимуществом является система нейтрального отверждения, которая исключает выделение кислотных паров и предотвращает коррозию металлов и разрушение других материалов. Обладает 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 нейтрального отверждения. Вулканизируется при комнатной температуре за счет влаги воздуха.

### **Свойства**

- Универсальная адгезия. Отлично сцепляется с большинством строительных материалов, таких как стекло, металл, керамика, дерево, пластик, бетон и др., что делает его универсальным решением для многих видов работ.
- Химическая нейтральность. Не выделяет кислотных паров и не вызывает коррозии металлов, что позволяет использовать его рядом с чувствительными материалами, такими как алюминий, медь и нержавеющая сталь.
- Устойчивость к ультрафиолетовому излучению. Не разрушается под воздействием солнечного света, сохраняет свои свойства на протяжении длительного времени.
- Водонепроницаемость. Эффективно защищает от проникновения влаги, что особенно важно в помещениях с повышенной влажностью (ванны, кухни, бассейны и т.п.).
- Термостойкость. Способен выдерживать значительные перепады температур, оставаясь эластичным и сохраняющим свои свойства в широком диапазоне температур.
- Эластичность. Обладает высокой степенью растяжимости и гибкости, что помогает компенсировать деформации и вибрации в соединяемых материалах.
- Долговечность. Длительный срок службы благодаря устойчивости к износу, механическим повреждениям и воздействию внешних факторов.
- Простота применения. Однокомпонентный состав упрощает процесс нанесения, не требует дополнительных компонентов для активации.
- Безопасность. Низкий уровень токсичности, отсутствие резких запахов и вредных выделений делает работу с ним комфортной и безопасной.

### **Основные области применения**

Нейтральный силиконовый герметик NA500 находит свое место практически везде, где требуется прочное, долговечное и безопасное соединение. Универсальные свойства делают этот материал незаменимым инструментом в руках профессионалов и домашних мастеров. Его применение охватывает широкий спектр направлений, от тепло-, гидро- и звукоизоляции до декоративного оформления.

#### **1. Строительство и ремонт:**

- Герметизация и теплоизоляция окон и дверей.
- Уплотнение стеновых панелей и плит.
- Устройство кровельных покрытий.
- Монтаж сантехнических систем.
- Заделка трещин и сколов.
- Установка декоративных элементов из металла и натурального камня.
- Установка стеклянных элементов.

#### **2. Автомобильная промышленность:**

- Герметизация автомобильных двигателей, радиаторов, выхлопных систем и других узлов автомобиля.



# КРЕПСЧЕ NA500

## СИЛИКОНОВЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК

- Герметизация приборных панелей, сидений и других внутренних элементов автомобиля.
- 3. Производство, ремонт и монтаж бытовой техники.
- 4. Мебельное производство.
- 5. Судостроение:
  - Герметизация палуб, иллюминаторов, люков и других частей судна.
  - Для герметичного монтажа насосов, клапанов и других механизмов.
- 7. Самолетостроение:
  - Герметизация деталей самолетов и вертолетов, включая кабины пилотов, топливные баки и системы кондиционирования.
- 8. Бытовое применение.

### Технические характеристики

| Показатель                         | Единицы                        | Значение   |
|------------------------------------|--------------------------------|------------|
| Основа                             | Полисилоксан                   |            |
| Консистенция                       | Стабильная тиксотропная паста  |            |
| Система отвердевания               | Под воздействием влаги воздуха |            |
| Запах                              | Отсутствует                    |            |
| Возможность окрашивания            | Не окрашивается                |            |
| Плотность                          | г/см <sup>3</sup>              | 0,98±0,2   |
| Усадка                             | мм                             | 0          |
| Прочность на разрыв                | МПа                            | 1,2-1,7    |
| Твердость                          | по Шору А                      | 25±5       |
| Скорость пленкообразования (около) | мин.                           | ≤15        |
| Скорость вулканизации (около)      | мм/сутки                       | 2,5        |
| Относит. удлинение при разрыве     | %                              | ≥350       |
| 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.



# **КРЕПСЧЕ NA500**

## **СИЛИКОНОВЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК**

- 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:

2. Нанесение герметика:

Закройте прилегающую к стыку поверхность монтажной лентой для сохранения чистоты рабочего участка. Отрежьте насадку на тьюбике, установите коническую насадку и обрежьте её под углом 45° в зависимости от ширины шва. Зафиксируйте тубу в пистолете для герметика 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**

- Может 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 предназначен для работы со стеклопакетами и структурного остекления.
- Не использовать для герметизации рыбных резервуаров и аквариумов или конструкций, подверженных погружению в воду на длительное время, а также для крепления зеркал.
- Не применяйте на поверхностях, которые будут находиться в прямом контакте с пищевыми продуктами.

### **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, фольгированная фольевая туба 600мл, 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 ошибки, неточности, упущения или недостатки, являющиеся результатом технологических изменений или



## **КРЕПСНЕ NA500**

### **СИЛИКОНОВЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ ГЕРМЕТИК**

---

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](mailto:info@jls-chemical.ru)