



КРЕПЧЕ SS5910

ОГНЕСТОЙКИЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

Описание

Однокомпонентный силиконовый герметик с нейтральной системой отверждения с добавлением антипиренов и усиленных огнеупорных компонентов. Этот продукт обеспечивает высокий уровень огнезащиты и устойчивости к высоким температурам. В отличие от обычных строительных герметиков, он предназначен не только для защиты от влаги и воздуха, но и для пассивной противопожарной защиты конструкций. Материал демонстрирует высокую эластичность и способность эффективно компенсировать смещения оснований, сохраняя при этом превосходное сцепление с камнем, керамикой, цементными основаниями, а также различными металлами, включая алюминий. Благодаря тиксотропным свойствам состав не растекается и не провисает на вертикальных плоскостях, что гарантирует удобство работы при высотной герметизации зданий.

Состав

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

Свойства

- Огнестойкий. Способность сохранять целостность шва и теплоизолирующую способность во время пожара. Выдерживает воздействие открытого огня, препятствуя распространению дыма, токсичных газов и пламени между помещениями.
- Однокомпонентный. Продукт поставляется готовым к применению, не требует смешивания компонентов перед использованием, что упрощает рабочий процесс.
- Некорродирующий. Не вызывает коррозии у соприкасающихся с ним материалов, что особенно важно при работе с металлическими элементами.
- Полимеризуется при комнатной температуре. Для отверждения герметика не требуются дополнительные условия, такие как высокие температуры или специальные катализаторы. Достаточно обычного контакта с влажностью воздуха.
- Безусадочный. При отверждении герметик сохраняет свой изначальный объем, не сокращаясь и не образуя пустоты, что гарантирует долговечность и надежность шва.
- Высокая эластичность и способность к деформации смещения. После отверждения продукт сохраняет высокую степень гибкости, что позволяет ему выдерживать значительные механические нагрузки и вибрации без разрушения.
- Высокоадгезионный. Обладает отличной адгезией к металлам, что делает его универсальным для применения в машиностроении и ремонте техники.
- Водонепроницаемость. Эффективно защищает соединения от влаги и воды.
- Устойчивость к старению, УФ-излучению, экстремальным температурам. Продукт долго сохраняет свои первоначальные свойства, несмотря на воздействие неблагоприятных факторов внешней среды.

Основные области применения

Герметик SS5910 выполняет одновременно две задачи: обеспечивают стандартную гидроизоляцию и эластичность шва, а также служит барьером для распространения огня, дыма и высоких температур.

1. Противопожарные преграды и строительные конструкции
 - Герметизация швов в противопожарных стенах, перегородках, перекрытиях.
 - Уплотнение примыканий противопожарных дверей и окон. Нейтральный тип состава не повреждает металлические элементы и уплотнители.
 - Деформационные и температурные швы с требованиями по огнестойкости. В зданиях большой протяженности такие швы компенсируют подвижки, а огнестойкий герметик дополнительно блокирует распространение огня по линии стыка.

2. Инженерные коммуникации и кабельные проходки
 - Огнестойкая герметизация кабельных проходок: герметик заполняет зазор между стеной/перекрытием и пучком кабелей либо кабельным лотком
 - Проходки труб и воздухопроводов. Герметизируют зазоры при проходе стальных, пластиковых и композитных труб, а также вентиляционных коробов через противопожарные преграды.
 - Уплотнение вводов и фланцевых соединений в инженерных системах.
3. Вентиляция, дымоудаление и климатические системы
 - Герметизация стыков и фланцев воздухопроводов. Особенно актуально для систем дымоудаления и подпора воздуха.
 - Примыкания вентиляционных шахт и коробов к строительным конструкциям.
4. Светопрозрачные и фасадные конструкции
 - Монтаж противопожарных витражей, окон и фасадных панелей. Нейтральный герметик не вызывает коррозии металла, при этом выдерживает высокие температуры и сохраняет адгезию к стеклу.
 - Уплотнение стыков в фасадных системах с нормируемой огнестойкостью. В том числе в навесных вентилируемых фасадах и «мокрых» фасадах, где важна стойкость к УФ излучению и перепадам температур.
5. Энергетика, электрооборудование и слаботочные сети
 - Герметизация вводов в распределительные шкафы, боксы, щиты
 - Уплотнение кабельных трасс в тоннелях, коллекторах, на подстанциях.
 - Фиксация и герметизация элементов в электрощитовом и слаботочном оборудовании.
6. Промышленное оборудование, судостроение и транспорт
 - Уплотнение соединений в теплогенерирующих установках, печах, котельных.
 - Сборка и ремонт узлов, где требуется негорючее эластичное соединение. Например, в корпусах, кожухах, отсеках, где есть риск локального возгорания или сильного нагрева.
 - Огнезащита переборок и палубных люков.
 - Герметизации кабель-трасс на судах, что критично для живучести судна при локальном возгорании.
 - Транспорт (железнодорожный, метро, автобусы). В салонах и технических отсеках применяют герметики с низкой токсичностью при нагреве, хорошей эластичностью и стойкостью к вибрациям.

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 ³	1,25±0,02
Усадка	мм	0
Прочность на разрыв	МПа	1,5
Твердость	по Шору А	50±2
Скорость пленкообразования (около)	мин.	20-30
Скорость вулканизации (около)	мм/сутки	2,5
Относит. удлинение при разрыве	%	≥200
Температура применения (нанесения)	°С	+5 ~ +45
Температура эксплуатации	°С	-50 ~ +280

*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:

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 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.



КРЕПСHE SS5910

ОГНЕСТОЙКИЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

- 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, шприц 70 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 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