

БЫСТРООТВЕРЖДАЕМЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК НА ОСНОВЕ MS-ПОЛИМЕРА

Описание

Однокомпонентный высокоадгезионный быстроотверждаемый клей-герметик на основе MS полимера. Отличается особенно высокой начальной адгезией и высокой скоростью вулканизации. Обладает стойкостью к УФ-излучению, воде, атмосферному и химическому воздействию и иным критическим факторам.

Состав

Эластичная тиксотропная уплотнительная масса на основе силиконизированного полимера, относящаяся к однокомпонентным адгезивам нейтрального отверждения. Вулканизируется при комнатной температуре за счет влаги воздуха. Не содержит изоцианатов и ЛОС.

Свойства

- Высокая эластичность. Клей-герметик обладает отличной гибкостью и способностью растягиваться, что позволяет ему адаптироваться к деформациям и изменениям формы соединяемых элементов, сохраняя при этом целостность и герметичность шва.
- Быстрая скорость отверждения. Материал быстро схватывается и затвердевает, что сокращает время ожидания перед дальнейшей обработкой или эксплуатацией склеенных или загерметизированных поверхностей.
- Высокая адгезия. Обеспечивает надежное сцепление с различными поверхностями без необходимости использования грунтовок, даже на влажных основаниях.
- Быстрое наращивание прочности. Быстро набирает прочность, становясь очень прочным и не липнущим после полного отверждения, даже под водой.
- Влагостойкость. Способность отверждаться под воздействием влаги воздуха делает этот продукт идеальным для использования в условиях повышенной влажности, а также для герметизации влажных поверхностей.
- Химически нейтрален и стоек. Не вызывает коррозии и не оставляет пятен на материалах, с которыми контактирует. Обладает высокой стойкостью к воздействию минеральных масел, растворителей, кислот и щелочей.
- Устойчивость к внешним факторам. Клей-герметик устойчив к воздействию УФ-излучения, перепадам температур, атмосферным осадкам и механическим нагрузкам.
- Устойчивость к плесени. Обладает антимикробными свойствами, предотвращает образование плесени и грибка, что особенно полезно в условиях повышенной влажности.
- Отсутствие запаха. Практически не имеет запаха, что делает работу с ним комфортной и безопасной.
- Экологичность. Продукт не содержит токсичных компонентов, что делает его безопасным для использования в жилых и общественных зданиях, а также в замкнутых пространствах.
- Простота применения. Однокомпонентная формула исключает необходимость смешивания ингредиентов, что упрощает процесс использования и снижает риск ошибок при подготовке состава.
- Поддается покраске. Может быть окрашен любыми стандартными красками, что позволяет интегрировать его в любой интерьер или дизайн.

Основные области применения

Многофункциональный клей-герметик MS90 активно используется как для внутренних, так и для наружных работ, характеризуясь быстрым образованием пленки и высокой скоростью вулканизации. Благодаря отличной первоначальной адгезии, его можно применять без предварительного грунтования на большинстве материалов и поверхностей.

1. Строительство, отделка и ремонт:
 - Герметизация оконных и дверных проемов.
 - Заделка швов и трещин в стенах, потолках и полах.
 - Склеивание и герметизация панелей и плит.
 - Крепление зеркал, раковин.
2. Гидроизоляционные работы:

БЫСТРООТВЕРЖДАЕМЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК НА ОСНОВЕ MS-ПОЛИМЕРА

- Водонепроницаемые покрытия для бассейнов, резервуаров и подземных сооружений.
- Защита от протечек в подвалах и фундаментах.
- 3. Индустриальное применение:
 - Герметизация и защита оборудования от воздействия агрессивных химических веществ.
 - Уплотнение и соединение металлических деталей и конструкций.
- 4. Автомобильная промышленность:
 - Герметизация кузовов автомобилей и уплотнение стыков.
 - Ремонт и восстановление пластиковых и металлических деталей.
 - В производстве автобусов, троллейбусов, трамваев, вагонов и поездов, в том числе и метро, трейлеров и фур, судов, катеров, яхт, а также любых транспортных средств.
- 5. Сантехнические работы:
 - Герметизация трубопроводов и фитингов.
 - Установка и закрепление сантехнических приборов.
- 6. Производство мебели и изделий из дерева:
 - Склеивание деревянных элементов и герметизация швов.
 - Фиксация декоративных элементов.
- 7. Наружные работы:
 - Герметизация фасадов зданий и крыш.
 - Закрепление и защита уличной мебели и конструкций.
 - Для соединения и герметизации швов в стеклянных, зеркальных, пластиковых и стеклянно-металлических конструкциях.
 - В строительстве контейнеров, ангаров, быстровозводимых зданий и конструкций.
- 8. Крепление, уплотнение и герметизация деталей и материалов в металлургической отрасли.
- 9. Герметизация и соединение деталей бытовой техники, кондиционеров, холодильных и вентиляционных установок.

Технические характеристики

Показатель	Единицы	Значение
Основа	Гибридный MS-полимер (SMP)	
Консистенция	Стабильная тиксотропная паста	
Система отвердевания	Под воздействием влаги воздуха	
Запах	Отсутствует	
Возможность окрашивания	Окрашивается	
Плотность	г/см ³	1,45±0,02
Усадка	мм	0
Прочность на разрыв	МПа	≥1,5
Твердость	по Шору А	25±5
Скорость пленкообразования (около)	мин.	15-25
Скорость вулканизации (около)	мм/сутки	2-3
Предел прочности при растяжении	МПа	1,4-1,8
Относит. удлинение при разрыве	%	≥600
Температура применения (нанесения)	°С	+5 ~ +50
Температура эксплуатации	°С	-40 ~ +80

*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

БЫСТРООТВЕРЖДАЕМЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК НА ОСНОВЕ MS-ПОЛИМЕРА

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 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, уберите 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

- 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.

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.



MS90

БЫСТРООТВЕРЖДАЕМЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК НА ОСНОВЕ MS-ПОЛИМЕРА

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 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