

Описание

Однокомпонентный высокоадгезионный высокопрочный клей-герметик MS704 на основе MS полимера представляет собой инновационное решение, разработанное для соединений, требующих особой прочности и надежности. Продукт идеально подходит для различных работ, где необходима высокая степень сцепления. Его уникальная формула обеспечивает не только отличную начальную адгезию, которая позволяет клею быстро схватываться с поверхностями, но и высокую конечную прочность, что делает его идеальным для использования в условиях, где важна долговечность соединений.

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 адгезия. Отлично сцепляется с большинством материалов, таких как кирпич, бетон, стекло, металл, дерево, пластик, окрашенные поверхности и многие другие.
- Эластичность. Сохраняет гибкость и упругость на протяжении всего срока службы, что позволяет компенсировать деформации и движение конструкций.
- Устойчивость к внешним воздействиям. MS704 не боится влаги, ультрафиолета, химических веществ и температурных перепадов, что делает его подходящим для использования как внутри, так и снаружи помещений.
- Водостойкость. Позволяет использование в помещениях с повышенной влажностью, таких как ванные комнаты, кухни и бассейны.
- Долговечность. Создает прочный и надежный шов, который служит долгое время без потери своих характеристик.
- Тиксотропность. Не растекается и не стекает по вертикальным поверхностям, что облегчает работу с ним.
- Износостойкость и устойчивость к истиранию. Независимо от уровня нагрузок и частоты использования, клей-герметик сохранит свои первоначальные свойства, обеспечивая долгосрочную и надежную службу.
- Не имеет запаха. MS704 не выделяет неприятных или токсичных испарений, что делает его комфортным для использования в закрытых помещениях и безопасен для здоровья людей, работающих с ним.
- Химическая стойкость и нейтральность. MS704 эффективно противостоит воздействию агрессивных веществ, что позволяет применять его в промышленном производстве или при работе с химическими реагентами. При этом клей-герметик не вызывает коррозии металлов и не разрушает поверхности нанесения.
- Универсальность. Может применяться для склеивания и герметизации различных материалов, включая те, у которых разные коэффициенты теплового расширения.
- Ремонтопригоден и поддается окрашиванию.
- Простота использования. Не требует предварительной обработки поверхности и подходит для работы без специальных инструментов.

Основные области применения

Высокопрочный клей-герметик MS704 находит широкое применение в различных сферах строительства, ремонта, производства транспортных средств и бытовой техники. Его уникальные свойства делают его универсальным и надежным решением для герметизации швов и соединений в условиях повышенных нагрузок, температурных колебаний и воздействия агрессивных сред.

1. Строительство и ремонт.

- Для герметизации всех видов швов соединений в строительстве, особенно подверженным повышенным нагрузкам.
- Заделка швов и трещин в фасадах зданий.
- Установка окон и дверей.

- Монтаж кровельных покрытий, парапетов, стеновых панелей.
 - Уплотнение вертикальных и горизонтальных дилатационных швов.
 - Уплотнение деформационных швов и стыков между элементами сборных строительных конструкций.
 - Крепление зеркал, раковин.
 - В строительстве контейнеров, ангаров, быстровозводимых зданий и конструкций.
 - Герметизация и фиксация материалов в швах и стыках фасадов, парапетов, стеновых панелей
 - Герметизация и фиксация водостоков, алюминиевых изделий, изделий из ПВХ, стекла, пластика или дерева
 - Соединение швов в стеклянных, пластиковых и стеклянно-металлических конструкциях.
2. Производство транспортных средств. Герметизация и фиксация соединений и деталей в транспортных средствах, включая трейлеры и фуры, суда, катера, яхты, автомобили, автобусы, троллейбусы, трамваи, вагоны и поезда, включая метро и т.д.
 3. Производство и ремонт деталей бытовой техники, кондиционеров, холодильных и вентиляционных установок и т.д.
 4. Крепление, уплотнение и герметизация деталей и материалов в металлургической отрасли.

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	1,5±0,3
Усадка	мм	0
Прочность на разрыв	МПа	4,5±0,5
Твердость	по Шору А	65±7
Скорость пленкообразования (около)	мин.	10-30
Скорость вулканизации (около)	мм/сутки	3-4
Относит. удлинение при разрыве	%	≥100
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 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

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК НА ОСНОВЕ MS-ПОЛИМЕРА

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, 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

- 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. 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



MS704

ВЫСОКОПРОЧНЫЙ КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК НА ОСНОВЕ MS-ПОЛИМЕРА

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