

СВОЙСТВА

- Готовый к применению
- Нейтральная система полимеризации
- Быстрая полимеризация
- Имеет хорошую адгезию ко многим поверхностям без грунтовок
- Не корроззирует металл
- Постоянная эластичность после полимеризации
- Высокая деформационная устойчивость
- Поглощает механические и акустические вибрации
- Тиксотропный
- Не стекает
- Минимальная усадка
- Нетоксичен, без запаха
- Устойчив к УФ-излучению
- Устойчив к химикатам
- Диапазон температур эксплуатации от -40 °C до +80 °C

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Готовый к применению однокомпонентный низкомодульный герметик на основе композиции силиконовых полимеров нейтрального типа отверждения, специально разработанный и предназначенный для эластичной герметизации стеклопакетов при их ремонте, установке и производстве. В сравнении с обычными однокомпонентными силиконовыми герметиками, способность к быстрому схватыванию позволяет повысить скорость монтажа стеклопакетов. Обладает великолепной адгезией к широкому спектру материалов. Материал вулканизируется при комнатной температуре при воздействии влаги воздуха. Вулканизованный материал сохраняет постоянную эластичность соединения при низких температурах до -40 °C и высоких – до +80 °C. Устойчив ко всем видам атмосферных, ультрафиолетовых и химических воздействий.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Силиконовый герметик, предназначенный для эластичной герметизации стеклопакетов при их установке в строительных конструкциях. Имеет высокую адгезию к таким основаниям, как стекло, многие виды пластика, металл, в том числе алюминий, оцинкованный металл, материалы, обработанные порошковым покрытием, а также бетон, кирпич, керамическая плитка, керамогранит и большинство стандартных строительных материалов и оснований.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Состав	кремнийорганические полимеры, функциональные добавки
ДАННЫЕ ПО НЕВУЛКАНИЗИРОВАННОМУ ПРОДУКТУ	
Внешний вид	пастообразная масса без видимых механических включений
Время жизни, не более, мин	180
Время плёнокообразования, не более, мин	20
Скорость полимеризации, не более, мм/сут	2
Тиксотропность	не стекает
Температура применения	от +5°C до +40°C
Теоретический расход 1 файл-пакета полосой ø 5 мм	до 16 м/п
ДАННЫЕ ПО ВУЛКАНИЗИРОВАННОМУ ПРОДУКТУ ЧЕРЕЗ 28 ДНЕЙ ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ	
Относительное удлинение при разрыве, не менее, %	450
Модуль упругости при 100 % удлинении, Н/мм	0,16
Твердость по Шор А	20±5 ед.
Условная прочность, МПа	0,5
Прочность сцепления с основанием, кгс/см ²	1,6
Температурная эксплуатация на 30 сутки	от -40 °C до +250 °C

Вышеуказанная техническая информация верна при температуре окружающей среды (+23±2) °C и относительной влажности воздуха (50±10) %. В других условиях характеристики продукта могут изменяться.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

Поверхности, на которые будет наноситься герметик, должны быть сухими и чистыми. Поверхность очистить от загрязнений, таких как пыль, грязь, ржавчина, масло, битум, различные смолы, и от других веществ, ослабляющих адгезию, обезжирить и высушить. При необходимости следует воспользоваться очистителем. При необходимости для повышения прочности сцепления с основанием склеиваемые поверхности следует предварительно обработать специальными грунтовочными составами.

Правила нанесения

Минимальная толщина шва должна быть 10 мм. Швы должны быть установлены таким образом, чтобы изменения не были возможны после производства работ. Основой для расчета необходимой ширины шва являются технические характеристики самого герметика и смежного материала, воздействие строительного материала, его конструкция и размеры. В случае использования уплотнителей и проставок рекомендуется использовать материалы с закрытой ячеистой структурой, герметики совместимы с вспененными шнурами, такими как эластичные полиуретановые вспененные шнуры. К примеру, если шов имеет форму треугольника и использование уплотняющего материала невозможно из-за маленького пространства, рекомендуется применять полиуретановую ленту. Она будет нести функцию разделительной пленки (разрушителя адгезии) и позволит шву двигаться свободно.

В качестве герметика

Правильно заполненный материалом шов обеспечивает поглощение различных деформаций строительных материалов, должное отверждение клея-герметика и его длительную эксплуатацию во шве. При герметизации стыковых соединений компенсационных и деформационных швов материал должен иметь двухсторонний адгезионный контакт только с торцами швов и не иметь контакта с основанием.

Нанесение

При работе необходимо использовать полно-корпусной ручной, скелетного типа или пневматический пистолеты.

Перед применением срезать кончик файл-пакета (в случае с фай-пакетом, вставить его в пистолет) и установить конусообразную насадку. Подрезать носик насадки под размер предполагаемого шва, под углом 45°. При помощи пистолета-дозатора равномерно нанести материал на поверхность в зависимости от потребности.

Убрать излишки материала при помощи универсального шпателя. Не позднее 15 минут после нанесения загладить шов, предварительно смочив его мыльным раствором.

Для достижения оптимального результата применения материала для каждого отдельного объекта рекомендуется использовать материал из одной партии. Небольшие, но допустимые различия в технических параметрах разных партий связаны с технологией производства.

Полимеризация

Полимеризация происходит по нейтральному алкоксимеханизму при комнатной температуре при воздействии влаги воздуха, после чего материал становится эластичным.

Средняя скорость полимеризации составляет около 2 мм в сутки при температуре (+23±2) °C, включая температуру основания, и относительной влажности воздуха не менее 50 %.

Очистка

Излишки материала и загрязнения должны удаляться по мере их появления при помощи ветоши, смоченной в растворителе. Высохший материал возможно удалить только механическим способом или шлифованием.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Силикон для вклейки стеклопакетов имеет ряд ограничений по использованию:

- запрещается использовать для склеивания и герметизации аквариумов, а также материалов, предполагающих контакт с питьевой водой или пищей;
- Эластичные герметики не рекомендуется окрашивать. Однако, покрытия, сочетаемые с герметиком не должны покрывать его толщиной

более, чем на 1 мм. Тест покрытий на совместимость должен производиться в индивидуальном порядке;

- Не использовать на нагруженных элементах из полиакрилата или поликарбоната, так как это может привести к растрескиванию данных материалов;
- Не использовать на металлических и др. поверхностях, окрашенных порошковыми красками, в составе которых присутствуют антиадгезионные добавки.
- Не использовать с натуральным камнем, таким как мрамор, гранит и кварц, так как он может образовывать следы подтёков.
- Колерованный герметик в светлые цвета не следует использовать на таких поверхностях, как неопрен или EPDM, так как это может вызвать пожелтение герметика;
- Не применять в контакте с материалами на битумной основе, а также с материалами, в составе которых после полного высыхания присутствуют органические пластификаторы и масла;
- Не рекомендуется использовать для герметизации оснований из полиэтилена (ПЭ), полипропилена (ПП), тефлонов и других антиадгезионных материалов;
- Герметик характеризуется высокой химической стойкостью, но из-за широкой сферы применения и разнообразия условий эксплуатации рекомендуется предварительно протестировать материал на небольшом участке поверхности;
- При невозможности определить совместимость продукта с прилегающими материалами рекомендуется провести соответствующие предварительные тестирования.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Хранить в местах, недоступных для детей.

При проведении работ необходимо организовать хорошую вентиляцию рабочего места. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать защитные очки, резиновые перчатки.

Избегать попадания продукта в глаза и на кожу. При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При попадании на кожу промыть водой с мылом. При выявлении симптомов раздражения после непосредственного контакта с продуктом обратиться за консультацией к врачу.

УТИЛИЗАЦИЯ

Остатки материала могут быть утилизированы в соответствии с действующим местным законодательством. Полностью отвердевший материал может быть утилизирован как обычные бытовые

отходы в соответствии с соглашением ответственных за это служб.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Срок хранения – 18 месяцев в сухих помещениях в оригинальной неповреждённой упаковке при температуре от +5 °C до +35 °C.

Склаживать и хранить вдали от источника тепла. Дата производства и номер партии указаны на упаковке продукта.

УПАКОВКА

Фольгированный файл пакет – 600 мл/0,680 кг, в коробке – 16 шт.

Изготовлено в РФ, ООО Мастер Кляйн, по заказу ООО ТБМ