



ПАСПОРТ ПРОДУКТА

KLEUYKO FR-101

KLEUYKO FR-101 АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ ОГНЕСТОЙКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

KLEUYKO FR-101 — это профессиональный однокомпонентный атмосферостойкий огнестойкий силиконовый герметик для уплотнения и герметизации компенсационных швов, а также трубных и кабельных проходок в конструкциях с установленной степенью огнестойкости. Для обеспечения систем с установленной степенью огнестойкости, где требуется устроить компенсационные швы или герметизацию проходных отверстий в навесных стеновых панелях, фасадах зданий или перегородках.

ПРИМЕНЕНИЕ

KLEUYKO FR-101 характеризуется высокой устойчивостью к воздействию открытого огня. Устойчив к ультрафиолетовому излучению и воздействию атмосферных влияний. Обладает превосходной адгезией ко многим типам поверхностей: стекло, алюминий, нержавеющая сталь, бетон, кирпич, керамика, натуральный камень, НРL, ПВХ, дерево. Обладает высокими диэлектрическими свойствами.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сертификат **E1180 (3 часа открытого горения)**
- Предотвращает распространение огня и дыма.
- Устойчив к воздействию влаги
- Не теряет гибкость при воздействии тепла.
- Отличная адгезия с большинством поверхностей
- Устойчивость к химическим веществам

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа продукта	Силикон
Тип отверждения	Нейтральный
Механизм отверждения	Под воздействием атмосферной влажности
Плотность	1,47 г/см ³
Температура нанесения	От +5°C до +40°C
Скорость отверждения	2–3 мм/24 часа при t = 25°C, R.H. 50–55%
Провисание при нанесении	Не провисает
Время до отлипания	От 30 до 60 мин.
Температура эксплуатации	-50°C до +200°C, кратковременно до +300°C
Твердость по Шору (A)	40
Прочность на растяжение	0,6 МПа
Удлинение при разрыве	400 ± 50 %
Деформативность, предел сдвига	± 25 %
Упругое восстановление	90 %
Цвет	Белый

Упаковка

Картридж 280 мл

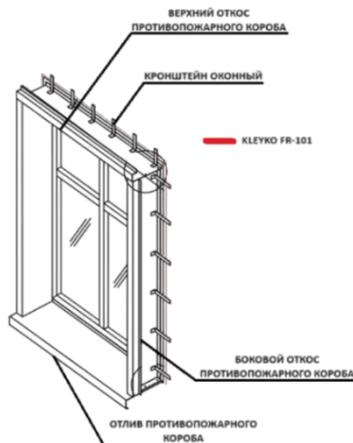
Срок годности/условия хранения

18 месяцев с даты производства. В герметичной заводской упаковке, в сухом помещении при температуре от +5°C до +25°C.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фасадные работы

Герметизация пожарных отсеков и коробов. Огнестойкая герметизация стеновых фасадных панелей.



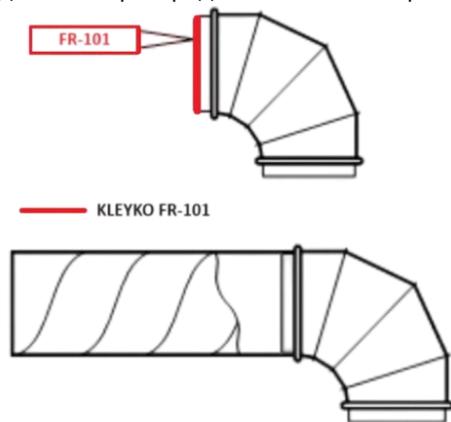
Кровельные работы

Герметизация примыканий при монтаже кровли и его доборных элементов, ПВХ-мембраны, герметизация настилов из профилированного листа.



Вентиляция и кабельные проходки

Герметизация коробов вентиляционных установок, в том числе входящих в состав систем противодымной защиты. Огнезащита электрических трасс в местах кабельных проходок, на вводах в корпуса технологического оборудования в распределительные шкафы.



Окна и двери

Герметизация стыков, неплотностей при изготовлении противопожарных окон, дверей, фрамуг с заполнением из огнестойкого стекла.



Совместимость материалов

Силиконовый герметик **KLEUYO FR-101** полностью совместим с клеями, герметиками и другими продуктами **KLEUYO**. Отличная совместимость с силиконовыми герметиками других производителей.

Перед применением рекомендуется провести тесты на адгезию и совместимость к склеиваемым поверхностям, включая герметики прочих производителей.

При необходимости свяжитесь с технической поддержкой **KLEUYO**.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка поверхности

Перед нанесением герметика **KLEYKO FR-101**, необходимо произвести обработку поверхности герметизируемого шва.

Поверхности должны быть очищены от грязи, пыли и масел. Очистка поверхности производится не ворсистой тканью и очистителем **KLEYKO CLEANER PRO**, на основе изопропилового спирта. Не дожидаясь испарения очистителя, удалить его при помощи сухой ткани.

Инструменты

Для нанесения герметиков в упаковке пластиковый картридж 280 мл, допускаются следующие инструменты:

- Ручной пистолет для герметиков 300 мл
- Минимальное сечение экструзионного диаметра пластиковой насадки = 3мм
- Аккумуляторный пистолет для герметиков 300 мл
- Минимальное сечение экструзионного диаметра пластиковой насадки = 3мм
- Шпатель резиновый, ткань для очищения поверхности, маскирующая лента, мелко-абразивный брусок или бумага.

Нанесение

После предварительной подготовки поверхности необходимо произвести заполнение герметика в шов:

- 1) Установите маскирующую ленту на поверхность рядом со швом, чтобы не испачкать её герметиком.
- 2) Отрегулируйте сечение носика пистолета в соответствии с размерами заполняемого шва.
- 3) Срежьте резьбовую часть картриджа по верху и накрутите носик.
- 4) Установите картридж с герметиком в пистолет.
- 5) Заполняйте шов герметиком по всей длине, продвигайте пистолет медленно, чтобы герметик полностью заполнил шов.
- 6) После заполнения шва необходимо произвести заглаживание герметика шпателем, для полного заполнения шва, во избежание возникновения пустот и образования воздушных пузырей.
- 7) По завершению заглаживания шва, удалите маскирующую ленту

Условия нанесения

Во время нанесения оптимальная температура должна быть от +5°C до +40°C, с относительной влажностью 40–90%. Поверхность: сухая и чистая.

KLEYKO WS-812 не подлежит окрашиванию.

Удаление

Удаление не отвержденного герметика **KLEYKO FR-101** осуществляется при помощи **KLEYKO CLEANER PRO**. Удаление отвержденного герметика осуществляется только механическим путем.

Условия хранения и транспортировки

Длительное хранение при температуре ниже 0°C может привести к перемерзанию клеев и герметиков.

Допускается кратковременное замораживание герметика при транспортировке, в диапазоне температур среднесуточного показателя до -20°C. После транспортировки требуется поместить герметик в теплое помещение для естественного оттаивания, минимум на 24 часа. Не рекомендуется оттаивание быстрым нагревом, при помощи отопительных приборов. Оттаивание должно проводиться естественным путем при температуре от +5°C и до +25°C.

Условия хранения на строительной площадке: хранить в складском помещении при температуре от +5°C и до +25°C. Не допускается хранение на открытых площадках и контейнерах при отрицательных температурах и в летний период.

Меры предосторожности

При работе с герметиками используйте средства индивидуальной защиты: перчатки, очки.

Работы должны проводиться в хорошо проветриваемых помещениях.

При попадании герметика на открытые участки кожи немедленно очистите при помощи ткани и промойте проточной водой.

Заметки

Вся вышеуказанная техническая информация базируется на лабораторных и внутренних тестах. Действительные характеристики могут отличаться в зависимости от изменения условий, при которых не проводились испытания. Остатки материала могут быть утилизированы в соответствие с действующим законодательством. Полностью отвердевший материал может быть утилизирован как обычный домашний мусор в соответствие с соглашением ответственных за это служб. Информация и детальные рекомендации касательно нанесения и конечного использования продуктов **KLEYKO**, предоставлены добросовестно и действительны только в случае правильного транспортирования, хранения, нанесения и использования в соответствие с рекомендациями компании **KLEYKO**.

Различия в материале, поверхностях и действительных условиях нанесения и применения не гарантируют надлежащего товарного состояния или пригодности для определенных целей. Также не гарантируется ответственность, возникающая в случае каких-либо договорных отношений, выводов, полученных из этой информации, из письменных рекомендаций или из других предоставленных источников информации. Пользователь продукта должен самостоятельно протестировать продукт на пригодность для требуемого применения. **KLEYKO** оставляет за собой право изменять свойства продуктов. Права собственности третьей стороны должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствие с существующими условиями по продаже и доставке товаров. Пользователь должен всегда руководствоваться последними изданиями Технических паспортов для используемого продукта.