

ПАСПОРТ ПРОДУКТА

FR-101

АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ ОГНЕСТОЙКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК EI 240

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

KLEYKO 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сертификат **EI240 (4 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

ПРИМЕНЕНИЕ

KLEYKO 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, HPL, ПВХ, дерево. Обладает высокими диэлектрическими свойствами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

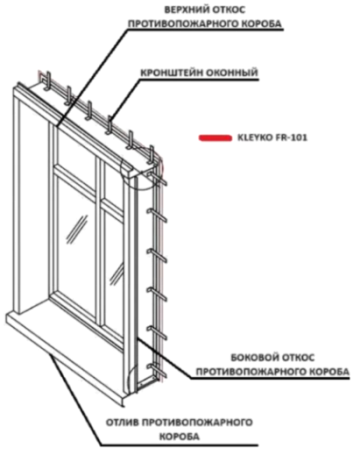
Основа продукта	Силикон
Тип отверждения	Нейтральный
Механизм отверждения	Под воздействием атмосферной влажности
Плотность	1,47 г/см3
Температура нанесения	От +5°C до +40°C
Скорость отверждения	2–3 мм/24 часа при t = 25°C, R.H. 50–55%
Провисание при нанесении	Не провисает
Время до отлипания	От 30 до 60 мин.
Температура эксплуатации	-50°C до +250°C, кратковременно до +300°C
Твердость по Шору (A)	40
Прочность на растяжение	1,4 МПа
Удлинение при разрыве	400 ± 50 %
Деформативность, предел сдвига	± 25 %
Упругое восстановление	90 %
Цвет	Белый RAL 9003, Серый RAL 7004

Упаковка	Картридж 280 мл, Файл пакет 590 мл
Срок годности/условия хранения	18 месяцев с даты производства. В герметичной заводской упаковке, в сухом помещении при температуре от +5°С до +25°С.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фасадные работы

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



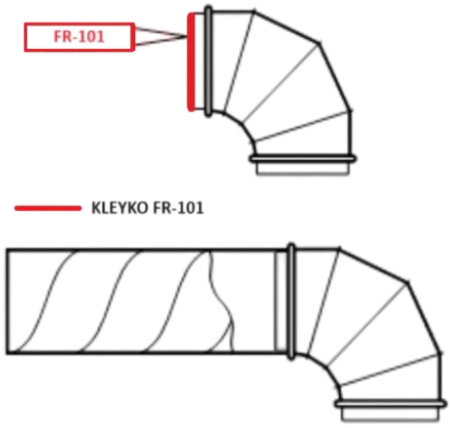
Кровельные работы

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



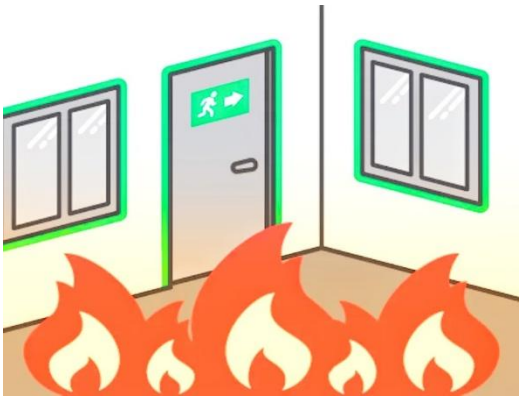
Вентиляция и кабельные проходки

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 **KLEYKO FR-101** полностью совместим с клеями, герметиками и другими продуктами **KLEYKO**.
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 **KLEYKO**.

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 производиться 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℃ может привести к перемерзанию клеев и герметиков.

Допускается кратковременное замораживание герметика при транспортировке, в диапазоне температур среднесуточного показателя до -20℃. 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℃ и до + 25℃.

Условия хранения на строительной площадке: хранить в складском помещении при температуре от +5℃ и до + 25℃. 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.