KLEYKO FR-101

АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ ОГНЕСТОЙКИЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

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.

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. **Сертификат EI180**.

Технические характеристики

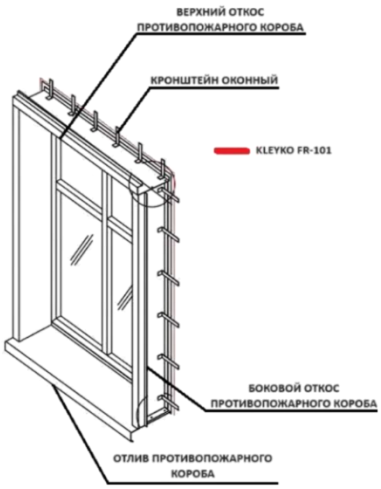
Характеристики	Значение
Основа продукта	1-Компонентный силикон
Тип отверждения	Нейтральный
Механизм отверждения	под воздействием атмосферной влаги
Плотность	1,47 г/см^3
Скорость выдавливания	215 мл/мин.
Температура нанесения	От +5°С до +40°С
Скорость отверждения	2–3 мм/24 часа при t = 25°С, относительная влажность 50–55%
Провисание при нанесении	Не провисает
Время отверждения до отлипания	≈ 40 мин.
Температура эксплуатации	-50°С +200°С
Твердость по Шору (А)	40
Предел прочности при растяжении при норм. условиях t= 25°С, относительная влажность 50–55%	0,6 МПа
Удлинение при разрыве	400 ± 50 %
Упругое восстановление	90 %
Деформативность, предел сдвига	≈25 %
Формат	
Цвет	Белый
Упаковка	Картридж 280 мл
Хранение	
Срок годности/условия хранения	18 месяцев с даты производства. В герметичной заводской упаковке, в сухом помещении при температуре от +5°С до +25°С.

ООО «КЛЕЙКО»
115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д.17, корп.3, помещ.2Н

e-mail: info@kley-ko.ru
тел. 8(915)193-33-72
www.kley-ko.ru

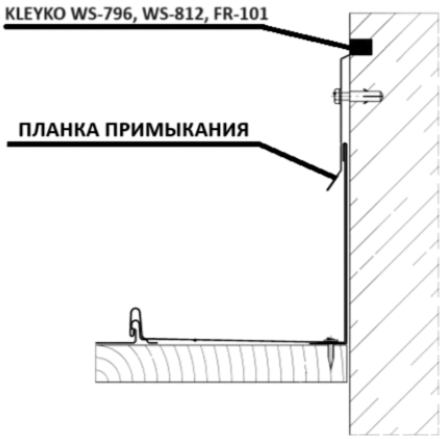
Область применения

Фасадные работы



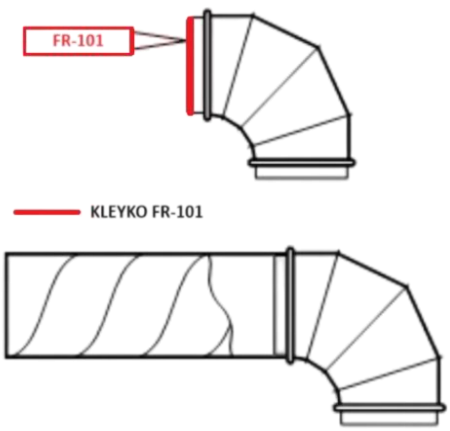
Герметизация пожарных отсечек и коробов. Огнестойкая герметизация стеновых фасадных панелей.

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.

ООО «КЛЕЙКО»
115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д.17, корп.3, помещ.2Н

e-mail: info@kley-ko.ru
тел. 8(915)193-33-72
www.kley-ko.ru

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**.

Подготовка поверхности и нанесение

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.

При необходимости контактные основания могут быть зачищены при помощи **KLEYKO SANDSPONGE**, либо мелким абразивом. Пыль после шлифования удалить при помощи очистителя **KLEYKO CLEANER PRO**.

ООО «КЛЕЙКО»
115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д.17, корп.3, помещ.2Н

e-mail: info@kley-ko.ru
тел. 8(915)193-33-72
www.kley-ko.ru

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

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 Диапазон рабочего давления: от 0,35 МПа до 0,45 МПа
Шпатель резиновый, ткань для очищения поверхности, маскирующая лента, мелко-абразивный брусок или бумага.

Условия хранения и транспортировки

Длительное хранение при температуре ниже 0°С может привести к перемерзанию клеев и герметиков.
Допускается кратковременное замораживание герметика при транспортировке, в диапазоне температур среднесуточного показателя до -20°С. После транспортировки требуется поместить

ООО «КЛЕЙКО»
115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д.17, корп.3, помещ.2Н

e-mail: info@kley-ko.ru
тел. 8(915)193-33-72
www.kley-ko.ru

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 +6℃ и до + 27℃.
Условия хранения на строительной площадке: хранить в складском помещении при температуре от +6℃ и до + 27℃. Не допускается хранение на открытых площадках и контейнерах при отрицательных температурах и в летний период.

Условия нанесения

Во время нанесения оптимальная температура должна быть от +5°С до +40°С, с относительной влажностью 40–95%. Поверхность: сухая, температура от +5°С до +40°С.
Допускается нанесение герметика при отрицательных температурах до -15℃, при условии уровня атмосферной влажности не менее 30% и тщательной подготовки поверхностей герметизирующих оснований, а именно: поверхности следует очистить от разного рода загрязнений: пыль, грязь, жирные и маслянистые вещества, прогреть температуру оснований, очистить очистителем **KLEYKO CLEANER PRO**. Время выветривания очистителя около 5–10 минут. Поверхности должны быть сухими. Температура склеиваемых или герметизируемых поверхностей должна быть, как минимум, на 3℃ выше точки росы воздуха, во избежание появления конденсата на поверхностях материалов подконструкции, облицовочных панелей или контактных поверхностях оснований.

KLEYKO FR-101 не подлежит окрашиванию.

Удаление

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

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

К работе с **KLEYKO FR-101** следует допускать только обученный персонал.
Относитесь с большой ответственностью к выбору комплектующих, так как не совместимые материалы могут повлиять не только на изменение цвета силиконовых клеев и герметиков, а также и на прочностные характеристики и адгезию.

Юридические заметки

Вся вышеуказанная техническая информация базируется на лабораторных 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, которые могут быть предоставлены по запросу.

ООО «КЛЕЙКО»
115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д.17, корп.3, помещ.2Н

e-mail: info@kley-ko.ru
тел. 8(915)193-33-72
www.kley-ko.ru