

FR-119

Огнестойкий силиконовый герметик.

Профессиональный однокомпонентный высоко-модульный огнестойкий силиконовый герметик, нейтральной вулканизации, RTV-1. Специализированный огнестойкий герметик для герметизации и уплотнения внешних швов при устройстве фасадных, кровельных и общих строительных работ. Класс огнестойкости EI-180. Соответствует Федеральному закону №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

SANZ FR-119 характеризуется высокой устойчивостью к воздействию открытого огня, без выделения токсичных газов. Устойчив к ультрафиолетовому излучению и воздействию атмосферных влияний : кислотная и щелочная среды, соляной туман. Обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов : Стекло, алюминий, нержавеющая сталь, бетон , натуральный камень, керамические панели, кирпич, фиброцементные панели, HPL панели, алюмо-композитные и стальные панели.

Область применения

Остекление витражей

Герметизация и уплотнений внешних швов примыканий, нащельников, противопожарных отсеков при монтаже стоечно-ригельных светопрозрачных конструкций

Фасадные работы

Огнестойкая герметизация стеновых фасадных панелей : алюминиевые композитные панели, фиброцементные панели, сэндвич панели, керамический гранит

Кровельные работы

Герметизация при монтаже кровли ПВХ-мембраны, примыкания, герметизация настилов из профилированного листа)

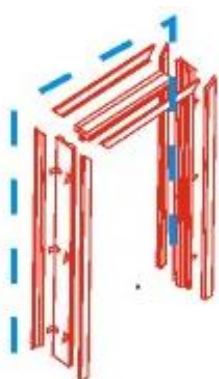
Строительные работы

Герметизация различных швов, работающих при неблагоприятных погодных условиях.

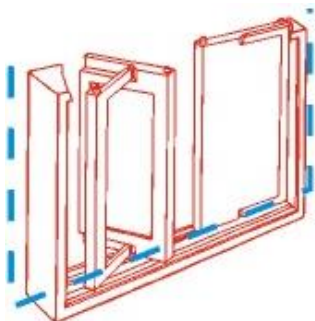
Электро-монтажные работы

Герметизация деформационных и компенсационных швов

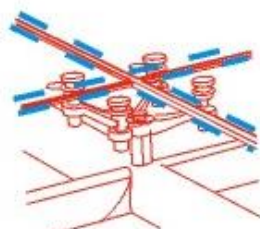
Герметизация при установке электрического оборудования и приборов



doorline



windowline



glass window

Свойства продукта

<p>Высокая адгезия и прочность</p>	<p>Герметик обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов: стеклу, стали, алюминию, ПВХ, бетон, гранит, дерево и т.д. Склеивает пористые поверхности с непористыми. Не образует пятнистых разводов.</p>
<p>Огнестойкость</p>	<p>Не выделяет токсичных газов под воздействием огня. Герметик создает непроницаемый барьер для открытого огня, задымленности, высокого давления и вредных газов.</p>
<p>Устойчивость к атмосферным воздействиям</p>	<p>Характеризуется высокой устойчивостью к воздействию погодных факторов : щелочная и кислотные среды, соляные туманы, температурные колебания, УФ-излучению. Не подвергается усадке в процессе эксплуатации, высокая эластичность и упругое восстановление, не растрескивается.</p>
<p>Грунтование поверхности</p>	<p>Не требуется предварительного грунтования поверхности с непористыми материалами. Для пористых материалов и материалов цементного происхождения, рекомендуется применять строительный праймер для достижения результата лучшей адгезии.</p>
<p>Совместимость материалов</p>	<p>Силиконовый герметик SANZ FR-119 полностью совместим с клеями и герметиками : SG-9100. SG-995. IG-8800. NS-700. WS-650 WS-789 SZ-793.. SANZ SPACER TAPE . и другими продуктами SANZ. Отличная совместимость с силиконовыми герметиками других производителей. Не вызывает химических агрессивий с большинством строительных материалов, не корродирует поверхности металлов. Для определения химической совместимости герметиков SANZ с подложками и прочими уплотнениями, включая герметики прочих производителей, необходимо произвести тест на химическую совместимость материалов. Для проведения теста на химическую совместимость и адгезию свяжитесь с технической службой SANZ. tech@sanz-russia.com</p>

Технические характеристики

Характеристики	Значение	
Основа продукта	1- компонентный силикон	
Тип отверждения	Нейтральный, под воздействием атмосферной влаги	
Скорость отверждения	2-мм/ 24 часа , 4 мм/72 часа при t = 25°C RH 50-55%	
Температура нанесения	От +5°C до +35°C	
Сползание	Горизонтальное	Не изменяет форму
	Вертикальное(мм)	
Экструзионное вытеснение мл/мин	221	
Время отверждения до отлипания (мин)	Ок. 40 мин	
Прочность на отрыв (Н/мм)	1,80	
Твердость (единицы твердости по Шору (A))	55	
Плотность г/см ³	1,35	
Модуль упругости (МПа)	0.82	
Удлинение (%)	150±20 %	
Деформативность, предел сдвига (%)	±25 %	
Испытание на долговечность	пройдено	
Температура эксплуатации окр.среды	-50°C +150°C	

Цвет	Черный, серый, белый
Упаковка	280 мл пластиковый картридж 590 мл мягкий файл-пакет 190 л бочка
Расход материала	Расход материала определяется из геометрических размеров сечения шва Формула расчета : [Глубина, см x Ширина, см x Длина, см] x 1,15
Минимальная глубина герметизации	6 мм
Максимальная глубина герметизации	15 мм
Максимальная ширина герметизации	30 мм
Соотношение глубины к ширине	1 : 1 / 1:2 / 1:3
Сертификация	Соответствует нормативам : Сертификат соответствия ГОСТ 30247.0-94 Сертификат соответствия РФ GB/T 23864-2009

Подготовка поверхности и нанесение

<p>Подготовка поверхности</p>	<p>Перед применением силиконового герметика SANZ FR-119 необходимо произвести обработку поверхности для герметизации и уплотнения герметизируемого шва.</p> <p>Контактные поверхности шва должны быть очищены от разного рода загрязнений : грязь, пыль, остатки смазочных материалов, масел и прочих жирных веществ, а так же наледи и изморози, при выполнении работ в отрицательных температурах. Очистка поверхности производится при помощи очистителя – активатора SANZ CLEANER QZ-10 (выдержка 10 мин) или аналогичного очистителя на основе изопропилового спирта. Допускается герметизация при отрицательных температурах до -15°С. Внимание : отрицательная температура снижает скорость отверждения герметика.</p> <p>При необходимости контактные основания герметизируемых швов, могут быть очищены при помощи мелко-абразивного шлифования, ручным способом или шлифовальной машинкой. Пыль после шлифования необходимо удалить при помощи очистителя-активатора SANZ CLEANER QZ-10 или аналогичного очистителя на основе изопропилового спирта.</p> <p>Для пористых оснований или оснований произведенных из цементных материалов, поверхности рекомендуется обработать грунтовкой SANZ PRIMER DT-20 для улучшения и долговечности адгезии. Время высыхания грунтовки SANZ PRIMER DT-20 составляет около 30-40 мин.</p>
<p>Инструменты</p>	<p>Для нанесения герметика SANZ FR-119 используются ручные, аккумуляторные или пневматические пистолеты для герметиков, в зависимости от типа упаковки.</p> <p>Резиновый шпатель, маскирующая лента, салфетки или ветошь без ворса, для очищения поверхности, мелко-абразивная шлифовальная бумага, малярный валик без ворса.</p>
<p>Нанесение</p>	<p>После предварительной подготовки поверхности герметизируемого шва, необходимо произвести заполнение герметика в шов :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- закройте края швов маскирующей лентой, для предотвращения загрязнения герметиком краев облицовочной панели и достижения ровных краев герметизируемого шва . 2- Отрегулируйте сечение носика пистолета в соответствии с размерами шва. 3- Установите упаковку герметика в пистолет, вскройте упаковку, оденьте носик пистолета. 4- Заполняйте шов герметиком по всей длине шва, насадку следует продвигать медленно, чтобы герметик полностью заполнил шов.

Ограничения	<p>5- При помощи резинового шпателя необходимо провести заглаживание герметика для полного заполнения шва, во избежание возникновения пустот и образования воздушных пузырей.</p> <p>6- По завершению заглаживания шва, удалите маскирующую ленту</p> <p>Во время нанесения температура герметизируемых оснований и элементов (фасадные панели, основание) должна быть минимум на 3°C выше температуры точки росы воздуха с целью предотвращения образования конденсата на поверхностях. Рекомендованная температура оснований поверхностей от +6°C до +40°C</p> <p>Огнестойкий силиконовый герметик SANZ FR-119 не может применяться для конструкционной склейки структурного остекления и вторичной герметизации стеклопакетов.</p>
Удаление	<p>Удаление не отвержденного герметика SANZ FR-119 осуществляется при помощи очистителя SANZ CLEANER QZ-10 или аналогичного очистителя на основе изопропилового спирта.</p> <p>Удаление отвержденного герметика осуществляется только механическим путем.</p>
Меры предосторожности	<p>При работе с герметиками используйте средства индивидуальной защиты : перчатки, очки</p> <p>Работы по герметизации должны проводиться в хорошо проветриваемых помещениях</p> <p>При попадании герметика на открытые участки кожи немедленно очистите при помощи очищающих салфеток и промойте водой.</p>
Юридическое примечание об ограниченной гарантии	<p>Все вышеуказанные технические параметры и методики предоставлены добросовестно и считаются достоверными, основываясь на результатах тестов по корпоративным стандартам компании SANZE и международным нормативам. Компания SANZE гарантирует качество и соответствие продукции технической спецификации на момент отгрузки товара, при соблюдении сроков, условий хранения, и транспортировки продукции. Конечный потребитель вправе получить гарантированный возврат средств, в размере стоимости продукции, или замену товара, в случаях если продукция не соответствует сроку годности, на момент получения товара потребителем, или не отвечает качественным свойствам, на основании результатов проверок. Компания SANZE не несет ответственности и других гарантий за прямой или косвенный ущерб или потери. В связи с тем, что компания SANZE не может контролировать условия и методы действительного применения своей продукции, потребитель должен самостоятельно провести проверку продукции перед применением для предполагаемого применения.</p> <p>Компания SANZE вправе изменять свойства выпускаемой продукции. Потребитель должен руководствоваться последними изданиями спецификаций продуктов SANZ , предоставляемые по запросу потребителя.</p>