AKFIX 140F
ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ ОГНЕУПОРНЫЙ

Описание

Akfix 140F - огнеупорный, эластичный силиконовый герметик нейтрального отверждения, который затвердевает под воздействием атмосферной влажности. Он эффективно поглощает движения до 25%, обеспечивая надежную герметизацию и долговечную защиту ваших помещений.



ХОРОШО НАНОСИТСЯ
КАЧЕСТВЕННО
ГЕРМЕТИЗИРУЕТ

Свойства

- Гибкий и долговечный.
- Классифицируется как B-s1,d0 в соответствии с EN 13501-1:2007+A1:2009
- Устойчив к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению.
- Устойчив к воздействию воды, щелочей, химических веществ.
- Имеет слабый запах и не вызывает коррозию.
- 100% силикон не содержит растворителей.
- Герметичное уплотнение.
- Быстрая и простая установка.
- Исключительная устойчивость к перепадам температур,
- Отличная адгезия к многочисленным пористым и непористым материалам.

Область применения

- Огнеупорная герметизация соединительных и деформационных швов в конструкциях
- Все стыки при строительстве и остеклении, для которых требуется огнеупорность.
- Подходит для всех распространенных строительных материалов.
- Герметизация и склеивание швов и стыков при строительстве (в бетоне, кирпиче, ПВХ, древесине, стекле и др.)
- Уплотнение стекло-стекло и стекло-алюминий.
- Герметизация швов стен, окон и дверей от атмосферных воздействий.
- Герметизация и монтаж оконных и дверных коробок.
- Герметизация бетона, мрамора, камня и других пористых материалов.

Рекомендации по применению

Швы должны быть очищены от пыли, масел и ржавчины. Рекомендуемая ширина шва >10 мм и <35 мм. Рекомендуемое соотношение глубины/ширины соединения - 1:2
Температура применения от +5°C до +40°C. Чтобы уменьшить деформации швов, их глубина должна быть значительно меньше ширины, минимальные размеры - 5×5 мм, для более широких швов глубина предпочтительно должна составлять половину ширины и регулироваться применением подкладочного материала. Для ширины шва от 6 мм до 12 мм рекомендуется глубина шва 6 мм. В подвижных швах следует избегать трёхстороннего прилегания герметика к поверхности, поскольку это может привести к его повреждению. Поэтому следует использовать дилатационную ленту или дилатационный шнур. Для того, чтобы избежать загрязнения вокруг шва и удержать ровную линию разрыва, следует использовать малярную ленту. Нужно срезать наконечник картриджа и накрутить на картридж носик/насадку. Наконечник насадки следует срезать под углом (примерно 45 градусов) с учётом ширины шва. Поместить картридж в соответствующий пистолет/аппликатор.
Плотно вдавливать герметик в шов. Разровнять в течение 5 минут силикон с помощью

специального инструмента, смоченного мыльной водой чтобы получить профессиональную отделку. Излишки незастывшего герметика можно удалить растворителем. Затвердевший герметик можно удалить лишь механическим способом.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Стекло	Обезжирить спиртом или растворителем.
Алюминий, легкие сплавы и нержавеющая сталь	Обезжирить спиртом или растворителем.
Другие металлы	Слегка отшлифуйте, затем обезжирьте, как указано выше.
Древесина	Слегка отшлифуйте поверхность, затем удалите пыль.
Пластмассы	Обезжирьте с помощью средства, рекомендованного производителем пластмассы.
Бетон и другие щелочные поверхности	Почистите и удалите пыль

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД:

Ширина шва	10 мм	15 мм	20 мм
Глубина шва	6 мм	8 мм	10 мм
Выход /310 мл	5 м	2,5 м	1,5 м

Технические свойства

Цвет	Белый
Основа	Силикон нейтрального отверждения (Оксим)
Система отверждения	Влага воздуха
Плотность	1,30±0,03 г/мл
Твердость по Шору А	40±5 (через 28 дней)
Предел прочности	≤ 1,5-2 Н/мм2 (23°C и 50% относительной влажности)
Время образования пленки	5-15 мин. (23°C и 50% относительной влажности)
Скорость отверждения	мин. 3 мм/день (23°C и 50% относительной влажности)
Относительное удлинение при разрыве	≥ 150%
Эластичное восстановление	Прибл. 25%
Провисание	0 мм
Термостойкость	от -60°C до +180°C
Температура применения	от +5°C до +40°C

Упаковка, транспортирование и хранение

Продукт	Вес/Объём	Упаковка	Кол-во в коробке	Кол-во коробок на паллете
Akfix 140F	310 мл	Картридж	24	140

Срок годности - 12 месяцев при хранении в невскрытой заводской упаковке в сухом и прохладном месте при температуре от +5°C до +25°C

Ограничения и безопасность

- При отверждении произойдет небольшая усадка.
- Не наносите при температуре ниже +5°C
- Нельзя использовать закрытых помещениях, где отсутствует влажность воздуха.
- Силиконовые герметики не окрашиваются.
- Не использовать вместе с битумом, неопреном и некоторыми органическими эластомерами.

- Не подходит для контакта с пищевыми продуктами.
- Может пожелтеть при воздействии отбеливателя или чистящих средств для кирпича на основе HCL во время отверждения.
- Следует избегать вдыхания паров герметика в течение длительного периода времени.
- Зона нанесения должна хорошо вентилироваться.
- Нельзя контактировать с незатвердевший герметиком в течение длительного периода времени.
- Затвердевший силикон не несет риска для здоровья.
- Более подробная информация по безопасности и утилизации смотрите в паспорте безопасности (MSDS).

Примечание об ограничении ответственности

Технические данные, содержащиеся в настоящем документе, основаны на наших нынешних знаниях, исследованиях и опыте, и мы не можем нести ответственность за любые ошибки, неточности, упущения или недостатки, являющиеся результатом технологических изменений или исследований между датой выпуска этого документа и датой приобретения продукта. Перед использованием продукта пользователь должен провести все необходимые тесты, чтобы убедиться, что продукт подходит для предполагаемого применения. Более того, все пользователи должны связаться с продавцом или изготовителем продукта для получения дополнительной технической информации относительно его использования, если они считают, что информация, находящаяся в их распоряжении, нуждается в разъяснении любым способом, будь то для обычного использования или для конкретного применения нашего продукта. Наша гарантия распространяется на действующие законодательные и нормативные акты, действующие профессиональные стандарты и в соответствии с положениями, изложенными в наших общих условиях продажи. Информация, приведенная в настоящем техническом описании, дана в качестве указания и не является исчерпывающей. То же самое относится к любой информации, предоставленной устно по телефону любому потенциальному или существующему клиенту.