

ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ГЕРМЕТИК ДЛЯ СТРУКТУРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ: KORTLINGER K9100

Описание изделия

Представляет собой двухкомпонентный, химически нейтральный, быстросохнущий силиконовый герметик, используемый в строительстве, в том числе для структурного остекления. Данный герметик обладает хорошей адгезией с разными материалами и не требует предварительной обработки поверхности грунтовкой.

Особенности

- Двухкомпонентный, химически нейтральный, высокоэластичный, высокий модуль упругости долговечный силиконовый герметик, обладающий хорошей адгезией.

- Превосходно сцепляется с разными материалами: стекло, алюминий, нержавеющая сталь, ПВХ и др.

- Прекрасные механические свойства.

- Химически нейтрален, быстро сохнет на воздухе, не подвержен коррозии, не токсичен.

- Хорошо переносит как низкие так и высокие температуры в диапазоне от -50::C до +150::C.

- Устойчив в неблагоприятных погодных условиях, не восприимчив к УФ, хорошо переносит высокие температуры и влажность.

Применение

- Структурное остекление: промазывание и герметизация швов стеклопакетов и металлоконструкций.

- Монтаж навесного/наружного остекления.

- Монтаж стекольных конструкций.

- Вклейка ветровых/лобовых стекол автомобилей.

Ограничения к применению

Силиконовый герметик не подходит для следующих материалов и условий:

- Маслянистые, оштукатуренные или обработанные растворителями поверхности.

- В непроветриваемом помещении и на поверхностях, которые контактируют с пищей или питьевой водой.

Перед применением в строительстве обязательно проведите испытания на совместимость и надежность сцепления с используемыми строительными материалами.

Процедура нанесения

- Перед применением герметика, обязательно хорошо смешайте компоненты A и B до однородной консистенции. При необходимости, пропорцию смешиваемых компонентов можно корректировать, чтобы получить нужное время схватывания (диапазон объемного соотношения компонентов 8:1 - 12: 1).

- Не подходит для строительных работ, проводимых при высокой температуре: температура поверхности не должна превышать 40::C.

- Поверхность, на которую предстоит нанести герметик, должна быть чистой, сухой, на ней не должно быть пыли, грязи, ржавчины, масла, смазки и прочих загрязнений.

**Хранение**

Срок годности составляет 12 месяцев с даты изготовления, при соблюдении условий хранения (хранить в сухом и проветриваемом месте при температуре от +5 до + 27 C).

Меры предосторожности

- Во время высыхания герметика происходит испарение летучих компонентов. Эти пары нельзя вдыхать слишком долго, либо в высокой концентрации. Поэтому необходима хорошая вентиляция рабочего места.

- Если неотвердевший силиконовый герметик попадет в глаза или на слизистые оболочки, пораженный участок нужно обильно промыть проточной водой, иначе начнется раздражение.

- Но отвердевший силиконовый герметик не представляет опасности.

- Хранить вне досягаемости детей.

Пропорции смеси

Компонент A белого цвета, компонент B - черного.

A/B - Объемное соотношение 10:1 (соотношение по весу: 12:1)

Физические свойства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ПОЗИЦИЯ | | СПЕЦИФИКАЦИЯ | РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ |
| 1 | Внешний вид | | Однородный, кремовой или густой консистенции, без пузырьков, без просадок,  Компоненты A и B отличаются по цвету. | Однородный, кремовой или густой консистенции, без пузырьков, без просадок.  Компоненты A и B отличаются по цвету. |
| 2 | Растекаемость, мм | Вертикально | <3 | 0 |
| Горизонтально | Без деформаций | Без деформаций |
| 3 | Время схватывания, 20 мин, с | | <10 | 1,9 |
| 4 | Время схватывания, ч | | <3 | 1,2 |
| 5 | Твердость по Шору, А | | 20~60 | 48 |
| 6 | Термическое старение | Термическая потеря массы, % | <10 | 2,7 |
| Трещины | Нет | Нет |
| Пыление | Нет | Нет |
| 7 | Тягучесть  Вязкость при температуре 23С | Модуль, МПа | >0,60 | 1,07 |
| Удлинение при растяжении, % | >100 | 123 |
| Нарушение целостности слоя, % | <5 | 0 |
| Модуль при растяжении до 110% | - | 0,18 |
| Модуль при растяжении до 120% | - | 0,43 |
| Модуль при растяжении до 140% | - | 0,71 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | Тягучесть  при температуре 90С | Модуль, МПа | >0,45 | 0,70 |
| Нарушение целостности слоя, % | <5 | 0 |
| 9 | Тягучесть  Модуль  -30C | Модуль, МПа | >0,45 | 1,66 |
| Нарушение целостности слоя, % | <5 | 0 |
| 10 | Тягучесть в воде | Модуль, МПа | >0,45 | 0,86 |
| Нарушение целостности слоя, % | <5 | 4 |
| 11 | Тягучесть в воде или под УФ | Модуль, МПа | >0,45 | 0,79 |
| Нарушение целостности слоя, % | <5 | 4 |
|  |  |  |  |  |

* **Техническая поддержка**
* E-mail компании, продажи: vz.iv@mail.ru
* 8-925-208-11-61
* Сайт: kortlinger.com