

# Лист Технической Информации

## Герметик силиконовый высокотемпературный «Макрофлекс ТА145»

### I. Продукт:

Универсальный однокомпонентный герметик на основе силиконового полимера (ацетокси)

### Область применения:

Является стойким и эластичным в широком диапазоне температуры от -40 °С до +250 °С (кратковременно до +300 °С) и рекомендуется для:

- Герметизации материалов, предусматривающих воздействие высокой температуры
- Герметизации швов между металлическими поверхностями
- Для создания прокладок в насосах и моторах
- Герметизации швов, подвергающихся долговременным температурным воздействиям, например, в печах и дымовых трубах.

Хорошая адгезия к эмали, стеклу, керамике, дереву, металлам, эмалированным покрытиям. Устойчив к атмосферным и химическим воздействиям.

Устойчив к воздействию ультрафиолетового излучения. Водостоек. Эластичен.

### Не рекомендуется использовать

- в контакте с металлическими поверхностями, подверженными коррозии (железными, медными, свинцовыми и т.п.), так как в ходе вулканизации высвобождается уксусная кислота
- на натуральных камнях, так как при контакте с неотверждённым герметиком они могут окрашиваться и разрушаться
- для склеивания и монтажа зеркал, так как существует риск коррозии поверхности зеркала
- на щелочных поверхностях, например, бетона, цемента и строительного раствора из-за реакции с уксусной кислотой в ходе вулканизации
- в случаях, когда возможен контакт с пищевыми продуктами.



### Упаковка:

Картридж 300 мл

## II. Технические характеристики\*:

Основа	Силиконовый полимер (ацетокси)
Цвет	Красно-коричневый
Плотность	около 1,02 г/см <sup>3</sup>
Консистенция	Пастообразная, гладкая поверхность
Выдавливание / экструзия	Среднее / около 250 г/мин
Водостойкость	Водостоек
Применение	Для внутреннего и наружного применения
Температура нанесения	от +5 до +30°C
Температура эксплуатации клеевого шва	От -40 до +250 °С (кратковременно до +300°C)
Скорость отверждения	Около 3 мм/сутки
Время образования поверхностной плёнки	5 - 15 минут
Возможность окрашивания	Не окрашивается
Эластичность	До 400 %
Твёрдость по Шору	20-35
Прочность на разрыв	До 2 МПа
Усадка	0 %

\*Указанные значения получены в лабораторных условиях при 23°C и отн. влажности 50 %. Реальные характеристики зависят от материалов, способа нанесения и условий применения и могут отличаться от указанных в таблице.

### III. Указания по использованию

#### Подготовка

Работы производить при температуре окружающей среды от + 5 до + 35°C. Поверхности должны быть чистыми, сухими, очищенными от масел, каменной крошки и пыли. Старый герметик (если есть) - удалить механически. Для сохранения чистоты и эстетического вида шва рекомендуется наклеить по краям шва малярную ленту до нанесения герметика и удалить ленту сразу после нанесения последнего.

Защищайте поверхность герметика от любого механического и физико-химического воздействия до момента образования поверхностной плёнки. Перед применением герметика рекомендуется уложить в шов специальную антиадгезионную прокладку для того, чтобы избежать контакта герметика с дном шва.

#### Нанесение

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 силикон с помощью специального инструмента, смоченного мыльной водой.

**Параметры шва:** рекомендуемая ширина шва 3-12 мм при рекомендуемой глубине шва 3-6 мм. Рекомендуемое соотношение ширины к глубине 2:1.

#### Рекомендации

Шов не рекомендуется окрашивать, так как краска не держится на поверхности силикона вследствие его эластичности и слабой адгезии красок к поверхности отвердевшего герметика. Инструменты и забрызганные поверхности следует очистить спиртом или иным органическим растворителем до полного завершения отверждения герметика.

### IV. Дополнительная информация

#### Условия безопасного использования:

При контакте незастывшего герметика с глазами, кожей или слизистыми оболочками поражённые органы следует тщательно промыть водой во избежание их раздражения. С застывшим герметиком можно спокойно работать без риска для здоровья.

#### ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Не следует использовать

- для герметизации аквариумов
- для герметизации швов в плавательных бассейнах
- на поверхностях, контактирующих с пищевыми продуктами

#### Очистка инструментов:

Очистите инструменты и материалы сразу после использования с помощью тряпки, смоченной спиртом или иным органическим растворителем. Засохший герметик удаляется только механическим способом.

---

Срок годности 18 месяцев со дня производства

Хранить герметичным при температуре от плюс 5°C до плюс 30°C. Выдерживает кратковременное замораживание (не более 14 суток) до -20°C. По истечении срока годности высохшие остатки утилизировать как бытовой отход.

Дополнительные сведения о продукте находятся в Паспорте Безопасности

Данный лист технической информации основан на информации, полученной на основе испытаний и огромного опыта в области клеев. Поскольку невозможно исследовать все способы применения и в виду того, что существует множество различных условий использования мы не можем заявить, что информация является полной. Мы рекомендуем провести тестирование продукта перед применением, чтобы удостовериться в успехе.

Мы гарантируем неизменное качество продукции.

---