Лист Технической Информации

МАРОФЛЕКС ТА 145

Термостойкий силиконовый герметик

ОПИСАНИЕ

Представляет собой высококачественный однокомпонентный термостойкий силиконовый герметик, затвердевающий под воздействием влажности воздуха. Термостойкость затвердевшего герметика от минус 65°С до плюс 260°С (кратковременно до плюс 315°С). Имеет хорошую адгезию к дереву, металлу, стеклу, окрашенным поверхностям, эмали, керамике, натуральным материалам. Можно использовать на поверхностях деревянных и пластиковых, окрашенных красками как на водной основе, так и на основе растворителей.

Упаковка:
Картридж 280 мл

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Имеет прекрасную адгезию к большинству материалов: дереву, металлу, стеклу
- При вулканизации герметика выделяются пары уксусной кислоты
- Устойчив к атмосферным воздействиям и воздействию УФ-излучения
- Термостойкость затвердевшего герметика (кратковременно до 315ºС)
- Эластичен

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Применение герметика рекомендована в местах, подверженных действию высоких температур
- Герметик можно использовать при соединение металлических частей строительных конструкций
- В системах отопления
- При ремонте автомобилей и двигателей

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая температура нанесения герметика должна быть не менее +20°C. Рекомендованная температура нанесения находится в параметре между +5°C и +40°C. При температуре менее +5°C, герметизация рабочих поверхностей может быть проведена лишь при условии отсутствия конденсата, льда и снега. Перед нанесением герметика рабочие поверхности должны быть очищены и быть сухими. Особенно следует обратить внимание на очистку жирных поверхностей: данные поверхности должны быть очищены при помощи ацетона или МАКРОФЛЕКС CLEANER – очищающая жидкость. Уайт-спирт может быть использован для очистки металлических поверхностей. Если же в швах и трещинах, подготовленных для герметизации, находятся остатки от предыдущих работ с герметиком, данные рабочие поверхности должны быть тщательным образом вымыты и высушены

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ ГЕРМЕТИКА

Перед началом работ срезать коническую верхушку резьбовой части картриджа, и плотно прикрутить наконечник. Верхушку наконечника срезать под углом, примерно, 45 градусов в соответствии с шириной шва. Поместить картридж в пистолет-аппликатор. Плотно вдавить герметик в шов/трещину. Поверхность силикона высыхает примерно через 15 минут. До полного затвердевания герметика рабочие инструменты и загрязненные поверхности можно очистить уайт-спиртом.
Нельзя окрашивать.

РАЗМЕР ШВА: минимальная ширина 6 мм / **максимальная ширина** 30 мм / **минимальная глубина** 2 мм

рекомендации: для швов размеров 6 – 12 мм шириной, глубина – 6мм

ОЧИСТКА: очистить при помощи уайт-спирта немедленно после применения

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- Применять герметик не рекомендуется на поверхностях, подверженных коррозии
- Крайне не рекомендуется применение на природных камнях. Пластификатор, входящий в состав герметика способен проникнуть в камень и оставить следы
- Не рекомендуется также использовать герметик при использовании в качестве рабочей поверхности зеркальных поверхностей – возникает риск коррозии зеркальных поверхностей, что в результате приведет к ухудшению адгезии.
- Не рекомендовано использование герметика на бетонных, цементных и оштукатуренных поверхностях. При вулканизации герметика выделяются пары уксусной кислоты, способные вступить в реакцию с этими поверхностями, что в результате приведет к ухудшению адгезии.
- Не применяется при использовании в качестве рабочих поверхностей различных материалов, имеющих прямой контакт с пищевыми продуктами (контейнеры для хранения продуктов)

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ

Пары, выделяющиеся при вулканизации герметиков, при длительном вдыхании могут вызывать расстройство дыхательных путей. Производите работы только в хорошо проветриваемых помещениях или используйте защитную маску (респиратор). В случае попадания незатвердевшего герметика на слизистую оболочку или в глаза необходимо сразу промыть пораженное место большим количеством воды. Обязательно обратитесь за профессиональной помощью к врачу. Полностью затвердевший герметик безвреден для здоровья

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НЕ ЗАТВЕРДЕВШИЙ ГЕРМЕТИК	
Система	ацетатная
Плотность (ISO 1183)	около 1,02 г/см^3
Температура нанесения	+5 °C ... +40 °C
Выталкивание	330 г/мин
Высыхание поверхности (23 °C, 50 % RH)	10 мин
Вулканизация (23 °C, 50 % RH)	1,5 мин/24h
ЗАТВЕРДЕВШИЙ ГЕРМЕТИК	
Термостойкость	-65 °C ... +260 °C (+315ºC)
Твердость (Shore A, ISO 868)	25
Модуль упругости при 100 % удлинении	0,49 MPa
Удлинение при разрыве	115%
Предел прочности на разрыв	0,55 MPa

Расчет количества погонных метров шва, заполняемых герметиком из одного картриджа

	ширина (мм)							
глубина (мм)	**3**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**	**15**	**20**
4	25	18	13	10	7	6	5	3,5
5	20	15	10	7	6	5	4	3
6	17	13	8	6	5	4	3,25	2,25
8	13	10	6	3	4	3	2,4	1,75
10	10	8	5	4	3	2	2	1,5

СРОК ГОДНОСТИ

Качество продукта гарантируется производителем в течение 18 месяцев со дня производства при условии сохранности упаковки, правильного хранения в сухом и прохладном месте и соблюдении правильного температурного режима (от +5°C до +30 °C).

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 клея мы не можем заявить, что информация является полной. Мы рекомендуем провести тестирование продукта перед применением, чтобы удостовериться в успехе.
Мы гарантируем неизменное качество продукции.