

Лист Технической Информации

МАКРОFLEX AX 104

Универсальный силиконовый герметик

ОПИСАНИЕ

Универсальный высококачественный однокомпонентный термостойкий силиконовый герметик, затвердевающий под воздействием влажности воздуха. Применяется в строительных работах, при установке оконных и дверных конструкций, при установке санитарно-технического оборудования. Обладает противогрибковыми свойствами и антисептическими качествами, что делает герметик очень удобным и качественным продуктом при работе в местах повышенной влажности. Легко наносится и обладает хорошими адгезионными свойствами к различным рабочим поверхностям, таким как стекло, окрашенным поверхностям, эмали, керамике и алюминиевым конструкциям. Устойчив к атмосферным воздействиям и воздействиям различных химикатов.

Упаковка: 280 мл картридж



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Имеет хорошую адгезию к дереву, металлу, стеклу, окрашенным поверхностям, эмали, керамике
- При вулканизации герметика выделяются пары уксусной кислоты
- Водонепроницаем
- Эластичен
- Устойчив к ультрафиолетовому излучению

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Строительные и конструкторские работы, для внутренних и наружных общестроительных и ремонтных работ везде, где необходима устойчивость к различным атмосферным и химическим воздействиям, где соединенные

конструкции могут смещаться под влиянием температурных или механических воздействий

- **Применим при остеклении помещений**
- **Санитарно-технические работы**
- **Соединительные швы и заполнение рабочих поверхностей при проведении строительных работ**
- **Установка дверных и оконных конструкций**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перед использованием картридж следует выдержать при комнатной температуре около +20 °С не менее 12 часов. Работы рекомендуется проводить при температурном режиме окружающей среды в диапазоне от +5°С до +40°С обеспечивает наилучший результат при нанесении герметика на различные виды рабочих поверхностей. При температуре ниже +5°С, следует тщательно очистить рабочие поверхности от конденсата, снега и льда для улучшения соединительной способности герметика. Рабочие поверхности должны быть также тщательно вытерты и высушены. Особое внимание следует обратить на те рабочие поверхности, на которых еще остались остатки герметика от предыдущего применения. Эти поверхности следует тщательно очистить при помощи растворителя МАКРОФЛЕКС – очищающая жидкость. Спиртовые растворы можно использовать при очистке металлических поверхностей. Перед нанесением герметика необходимо тщательно проверить чистоту рабочей поверхности и убедиться в отсутствии остатков герметика. Рабочие поверхности должны быть абсолютно сухими и чистыми.

ГРУНТОВКА: не требуется дополнительное грунтование рабочих поверхностей при работе с непористыми материалами

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. Разровнять влажным куском дерева или шпателя. Поверхность силикона высыхает примерно через 20 минут. Герметик МАКРОФЛЕКС АХ 104 не рекомендуется окрашивать, поскольку окрашивание не произойдет равномерно из-за химических свойств герметика. До полного затвердевания силикона рабочие инструменты и загрязненные поверхности можно очистить уайт-спиритом.

РАЗМЕР ШВА: минимальная ширина 6 мм / максимальная ширина 30 мм / минимальная глубина 2 мм / **рекомендации:** для соединений размером 6 – 12 мм шириной, рекомендована глубина 6 мм

ОЧИСТКА: очистить при помощи спиртосодержащей жидкости немедленно после применения.

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МАКРОFLEX AX 104 не рекомендуется применять:

- Герметик не рекомендуется применять на рабочих поверхностях искусственных водоемов и аквариумов, так как в его состав входят антигрибковые вещества
- 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
- Герметик не рекомендуется применять при работе с зеркалами
- Герметик не рекомендуется применять при работе с различными химическими веществами
- На природных камнях. Пластификатор, входящий в состав герметика способен проникнуть в камень и оставить следы.
- Не наносить на поверхности, находящиеся в непосредственном контакте с пищевыми продуктами.
- На металлических поверхностях, подверженных коррозии.
- 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

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. Полностью затвердевший герметик безвреден для здоровья.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НЕ ЗАТВЕРДЕВШИЙ ГЕРМЕТИК

Система	Ацетатная
Плотность (ISO 1183)	ок. 0,98 г/см ³
Температура нанесения	+5 °С ... +30 °С
Уровень прессования	320 гр/мин
Высыхание поверхности (23 °С, 50 % RH)	15 мин
Скорость вулканизации (23 °С, 50 % RH)	2 мм/24

ЗАТВЕРДЕВШИЙ ГЕРМЕТИК

Термостойкость в затвердевшем виде	-40 °С ... +150 °С
Твердость (Shore A, ISO 868)	20
Модуль упругости при 100 % удлинения (ISO 8339)	0,35 МПа
Удлинение при разрыве	>260%
Предел прочности	1,6 МПа
Устойчивость к УФ	превосходная

Расчёт количества погонных метров шва, заполняемых герметиком из одного картриджа

	Ширина (mm)							
	3	4	6	8	10	12	15	20
глубина (mm)								
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

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ

Хранить в сухом проветриваемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 30°С. Срок годности 18 месяцев от даты производства.

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 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.



Производитель:
Филиал ООО «Хенкель Рус» в г.Тосно
187000, Ленинградская область, г.Тосно
Московское шоссе, 1
+7 821 326 16 63
www.moment.ru

ООО «Хенкель Рус»
107045, Россия, г. Москва,
Колокольников переулок, д.11
+7 495 745 22 34