

## 450 SANITÄR

АЦЕТАТНЫЙ САНИТАРНЫЙ СИЛИКОН ПРЕМИУМ-КЛАССА  
ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Санитарный силиконовый уплотнитель, проверен на соответствие стандарту DIN EN ISO 846. Соответствует требованиям класса А+ французской классификации, регулирующей содержание в составе летучих органических соединений.

Соответствует требованиям к материалам, предназначенным для использования на предприятиях пищевой промышленности.

### Характеристики

- Основа: кислотная ацетатная полимеризация
- Твердость по Шору по шкале А: 35 (стандарт DIN 53505)
- Плотность: 1,02 г/см<sup>3</sup> (стандарт ISO 1183 метод В)
- Максимально допустимая деформация: до 25%
- Устойчивость к температурам: от -40°C до +180°C
- Время образования пленки: примерно 8 минут, при температуре + 23°C и влажности воздуха 50%
- Время отверждения: примерно 2,5 мм за 24 часа при температуре + 23°C и влажности воздуха 50%
- Усадка: 6 %
- Разрывная прочность (стандарт ASTM D 624): 7 Н/мм
- Разрывное удлинение (стандарт DIN 53504-S2): 700 %
- Модуль эластичности  $\sigma_{50}$ : 0,28 Н/мм<sup>2</sup> (стандарт DIN 53504-S2)
- Модуль эластичности  $\sigma_{100}$ : 0,42 Н/мм<sup>2</sup> (стандарт DIN 53504-S2)
- Срок хранения материала в картриджах и флаконах из алюминиевой фольги: 24 месяца, при хранении в сухом и прохладном месте
- Срок хранения материала в 20-литровых и 200-литровых баках: 6 месяцев, при хранении в прохладном и сухом месте
- Цвета: согласно актуальной карте цветов
- Упаковка: картриджи 310 мл, флаконы из алюминиевой фольги 400 мл.  
Другие варианты упаковок можно посмотреть в актуальном на данный момент каталоге либо на сайте [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).

### Свойства

450 SANITÄR отличается превосходной адгезией к практически всем строительным материалам, которые могут быть использованы в санитарных зонах (к примеру, к анодированному алюминию, керамической плитке, стеклу, разнообразным пластмассам, фарфору и др.). 450 SANITÄR обладает особой вязкой консистенцией, благодаря чему его легко и удобно наносить на швы и заглаживать.

В составе санитарного силиконового герметика производства Ramsauer содержатся бактерицидные вещества и фунгицид, поэтому он предотвращает заражение уплотненных швов микроорганизмами (плесенью, бактериями). Чтобы поддерживать эффект «анти-плесени» герметика, рекомендуется регулярно очищать поверхность уплотненных швов и участки возле них моющими и дезинфицирующими средствами.

450 SANITÄR устойчив к воздействию бытовых моющих и дезинфицирующих средств. После отверждения 450 SANITÄR безопасен для здоровья людей и нейтрален.

Герметик устойчив к ультрафиолетовому излучению, старению и атмосферным воздействиям.



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**





**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

## Сферы применения

450 SANITÄR рекомендуется использовать для уплотнения швов в сырых помещениях и в помещениях с повышенной влажностью воздуха, а также для герметизации соединительных и деформационных швов, регулярно подвергающихся воздействию влаги – к примеру, стыков в ванных комнатах и кухнях, соединительных швов душевых кабин, умывальников, ванн, напольной и настенной керамической плитки.

## Применение

**Подготовка поверхности:** Поверхность должна быть прочной, сухой, очищенной от пыли, грязи и жира. При необходимости, контактные поверхности тщательно обработать праймером. Не использовать герметик на битумных и просмоленных поверхностях, так как это может вызвать изменение цвета или размягчение герметика.

**Заполнение швов:** При работе с деформационными швами учитывать, что они должны обеспечивать максимальную компенсацию деформаций. Сечение деформационного шва должно составлять не менее 5x5мм. В случае работы со швами с минимальной общей деформацией (до 5%), допускается выполнение швов с V-образным сечением. Работы по выполнению швов проводить в соответствии с действующими нормами и правилами.

С дополнительной информацией можно ознакомиться в разделе №3 выпущенной Ассоциацией производителей герметиков «Инструкции по обработке и уплотнению швов в санитарно-гигиенических помещениях», которую мы Вам можем предоставить.

**Нанесение уплотнителя:** Наносить материал следует равномерно и не допускать образование пузырьков, при нанесении соблюдать температурный режим. В случае, если поверхность была обработана грунтовкой, подождать, пока праймер высохнет и выветрится. При дальнейшей обработке шва убедиться в наличии хорошей адгезии герметика к боковым поверхностям и основанию шва (для разглаживания применять разглаживающее средство Ramsauer Glättmittel). Образующиеся при использовании данного средства влажные разводы нужно сразу же вытереть. Если же очистка будет произведена позже, на поверхности могут остаться загрязнения.

При использовании материала цвета «ALU» (алюминий) возможно возникновение визуальных дефектов, к примеру, разводов темного цвета и др. в случае, если было нанесено 2 слоя силиконового герметика. Это не может быть причиной для жалобы, так как это типичное свойство продукта.

## Ограничения в использовании

450 SANITÄR не подходит для уплотнения подводных стыков в плавательных бассейнах, аквариумах и террариумах. Также материал не предназначен для уплотнения и склеивания поверхностей из природного камня (возможно загрязнение внешних кромок) и для приклеивания зеркал. Использование герметика на поверхностях из металла, особенно из латуни, меди, свинца, цинка и др. может вызвать коррозию, так как герметик в процессе полимеризации выделяет уксусную кислоту.

Не использовать материал на битумных и смоляных поверхностях. Герметик не предназначен для обширного склеивания поверхностей. Перед применением герметика убедиться в том, что он совместим со всеми стройматериалами, которые находятся в области контакта. Если планируется нанесение на уплотненный герметиком шов каких-либо покрытий, следует заранее убедиться в том, что элементы, находящиеся в составе этих материалов, не окажут отрицательное влияние на свойства герметика.

### Меры предосторожности при использовании

Не допускать попадания материала в ротовую полость и пищевод, избегать длительного или многократного контакта герметика с кожей.

Так как при полимеризации 450 SANITÄR выделяет определенное количество паров уксусной кислоты, использовать герметик необходимо только в помещениях с надлежащей вентиляцией. Хранить в месте, недоступном для детей.

Запросить паспорт безопасности.

### Техника безопасности

Актуальная редакция паспорта безопасности продукта всегда доступна на нашем сайте [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).

### Рекомендации по применению

При использовании герметика и на время его полимеризации обеспечить проветривание помещения. Так как на результат применения материала возможно воздействие разных неучтенных факторов, рекомендуется всегда осуществлять пробное нанесение герметика. После окончания срока годности материал не использовать. Для склеивания обширных поверхностей однокомпонентный силикон не подходит.

С увеличением толщины слоя увеличивается и срок вулканизации герметика. Если 1-компонентный силикон нужно нанести слоем толщиной более 15 мм, свяжитесь со специалистами нашего технологического отдела. При хранении/ транспортировке герметика в течение длительного времени (нескольких недель) в условиях повышенной температуры/влажности возможно сокращение срока годности герметика или изменение его свойств.

При осуществлении ремонта пораженных плесенью швов следует полностью удалить поврежденный герметик, а пораженные участки поверхности шва обработать средством против плесени «503 Schimmelspray», иначе возможно повторное появление плесени.



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

## Таблица грунтовочных материалов

Материал	
Стекло	+
Кафель	+
Древесина сосны	RP 70
Бетон после влажной шлифовки	-
Бетон после снятия опалубки	-
Сталь марки DC 04, ее аналоги	+
Сталь, оцинкованная методом горячего оцинкования	-
Нержавеющая сталь	-
Цинк	-
Алюминий	+
Сплав алюминия и магния AlMg1	+
Сплав алюминия, магния и меди AlCuMg1	+
Сплав алюминиевый 6016	+
Анодированный алюминий	+
Латунь марки MS 63 (жесткость F 37)	-
ПВХ Kömadur ES	RP 100
ПВХ мягкий	-
Поликарбонат Makrolon Makroform 099	-
Полиакрил PMMA XT 20070 Röhm	WP 40
Полистирол PS Iroplast	-
Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)	RP 100
Полиэтилентерефталат (ПЭТ)	+
Полиуретан смешанный	+
Медь	-
Поликарбонат	-
Полиметилметакрилат Röhm (санитарный)	WP 40
Зеркало	-
Природный камень	-

### Легенда таблицы:

«+» = хорошая адгезия без грунтовки

«-» = не подходит для применения на этой поверхности

«WP / RP» = грунтовка Ramsauer Primer

Эта таблица основана на выводах адгезионных испытаний, проведенных компанией Rocholl в лабораторных условиях. При практическом использовании адгезионные свойства продукта зависят от множества внешних факторов (атмосферных воздействий, загрязнений воздуха, нагрузок и др.). Поэтому информация в таблице носит ориентировочный характер, но не обладает гарантийными свойствами. Для получения дополнительных сведений свяжитесь с нашим технологическим отделом.

## Ответственность за дефекты

Данные о сферах применения и рекомендациях по использованию наших продуктов основаны на информации и опыте, которыми мы обладали на момент печати этого технического описания. В зависимости от определенных обстоятельств, в особенности, от видов некоторых оснований, условий использования и условий окружающей среды, результат применения продукта может не совпасть с приведенными здесь данными.

По этой причине мы не можем гарантировать результаты либо нести юридическую ответственность за приведенные указания и за устные консультации, помимо случаев преднамеренной дезинформации либо грубой халатности со стороны сотрудников Ramsauer.

Ramsauer гарантирует, что продукт будет соответствовать указанным в техническом описании техническим характеристикам до окончания срока годности. При использовании наших продуктов руководствуйтесь самой новой редакцией технического описания, которую можно получить по запросу у производителя. С действующими на данный момент Общими коммерческими условиями всегда можно ознакомиться на нашем сайте [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**