

450 Sanitär

Силиконовый ацетатный герметик



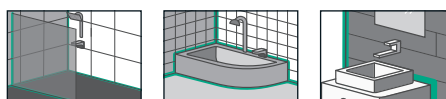
Техническое описание

Версия: 08-2025



Испытания:

- По DIN EN ISO 15651-3 XS1
- По DIN EN ISO 15651-4 PW20LM Ext.-Int.
- По DIN EN ISO 846 A & C
- Подходит для использования в пищевой промышленности в соответствии с сертификатом ISEGA 62017 U24
- Проверено для использования в «чистых помещениях»
- Соответствует французским требованиям по ЛОС класса А+
- По Ecode EC1^{PLUS} „очень низкая эмиссия“
- Включен в baubook



Отличные технологические характеристики



Фунгицидные и бактерицидные свойства



Устойчив к воздействию чистящих и дезинфицирующих средств



Допущено к применению в пищевой промышленности и в чистых помещениях

Нестандартные оттенки - по запросу

1. Технические характеристики

Основа	Силиконовый ацетатный герметик
Образование поверхностной пленки	~ 5 мин. (23°C/относительная влажность воздуха 50%)
Время затвердения	~ 2.3 мм/24 часа (при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%)
Плотность	~ 1,00 (EN ISO 1183-1)
Твердость по Шору	~ 22 (DIN EN ISO 868)
Усадка	~ 6,0% (EN ISO 10563)
Сопrotивление разрастанию трещин	~ 6,7 Н/мм (ISO 34-1)
Разрушающее напряжение при растяжении	~ 0,7 Н/мм ² (DIN EN ISO 8339)
Модуль эластичности	~ 0,44 Н/мм ² (EN ISO 8339)
Разрывное удлинение	~ 180% (DIN EN ISO 8339)
Термостойкость	от -50°C до +150°C (при постоянной нагрузке)
Температура применения (основание, окружающая среда)	мин. +5°C, макс. +35°C
Допустимая деформация	20%
Оттенки	Согласно актуальной карте цветов
Форма поставки	Карtridge 310 мл, алюминиевая туба 400 мл и 600 мл; промышленные упаковки: жестяное ведро 20 л; бочка 200 л
Условия хранения картриджей, алюминиевых туб	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом и прохладном месте
Условия хранения в промышленной упаковке	6 месяцев в сухом и прохладном месте в закрытой заводской упаковке

2. Свойства/область применения

450 Sanitär особенно подходит для работ во влажных и сырых помещениях, а также на кухнях. 450 Sanitär демонстрирует отличную адгезию ко всем типичным поверхностям в санитарных и кухонных помещениях. Герметик отличается особой вязкостью, обеспечивающей отличную технологичность применения и оптимальное заглаживание. Ramsauer 450 Sanitär содержит фунгицидные и бактерицидные компоненты для защиты от поражения микроорганизмами (грибки, бактерии). Герметик устойчив к традиционным чистящим и дезинфицирующим, физиологически безопасен и инертен. Продукт устойчив к ультрафиолету, атмосферному воздействию и старению. Подходит для использования в пищевой промышленности.

**RAMSAUER**

450 Sanitär

3. Подготовка основания

Поверхности, на которые будет нанесен продукт, должны быть прочными, чистыми от пыли, масла и жира. Перед нанесением на не впитывающие основания рекомендуется предварительно очистить поверхность с помощью очистителя 828 Grundreiniger, однако в случае деликатных поверхностей следует заранее проверить совместимость с продуктом, чтобы избежать повреждения поверхности. При необходимости тщательно обработайте поверхность с помощью подходящей грунтовки. Шлифовка мелким абразивным волокном может дополнительно улучшить адгезию на гладких поверхностях.

Основание*	Подготовка основания
Стекло	Очиститель 828 Grundreiniger
Плитка	Очиститель 828 Grundreiniger
Сталь горячего цинкования	Очиститель 828 Grundreiniger
Нержавеющая сталь	Очиститель 828 Grundreiniger
Алюминий	Очиститель 828 Grundreiniger
Сплав алюминия и магния AlMg1	Очиститель 828 Grundreiniger
Сплав алюминия, магния и меди AlCuMg1	Очиститель 828 Grundreiniger
Алюминий 6016	Очиститель 828 Grundreiniger
Алюминий анодированный	Очиститель 828 Grundreiniger
Полиэтилентерефталат (ПЭТ)	Очиститель 828 Grundreiniger
Полиуретан смешанный	Очиститель 828 Grundreiniger
Полиметилметакрилат Röhm санитарного назначения	Очиститель 828 Grundreiniger / праймер Primer 100

* На основаниях, не указанных в данной таблице, специалист при нанесении должен всегда проводить предварительные тесты основания для проверки пригодности. Проведенные выше испытания относятся только к адгезионным свойствам и не имеют значения с точки зрения совместимости с упомянутыми основаниями.

Данная таблица основана на испытаниях адгезии образцов компании Rocholl, проведенных в лабораторных условиях. На практике адгезионные свойства зависят от множества внешних факторов (погодные условия, загрязнение и т. д.). Поэтому данная таблица носит исключительно справочный характер и не является обязательной к исполнению.

* 1: Различные марки PLEXIGLAS® имеют разную химическую стойкость. В некоторых сочетаниях следует учитывать напряжения, которые возникают в результате контакта различных поверхностей, что может привести к формированию «трещин напряженности». Время воздействия, температура и концентрация действующего вещества элементарно влияют на «трещины напряженности». При использовании наших продуктов в сочетании с PLEXIGLAS® необходимо заранее проверить адгезию.

* 2: Совместимость с широким спектром зеркальных покрытий разных производителей регулярно проверяется в нашей лаборатории. Ввиду большого числа производственных процессов различных производителей, а также в зависимости от существующего основания и вариантов склеивания рекомендуются проводить предварительные испытания.

4. Применение / Ограничения по применению

- 450 Sanitär не подходит для подводных швов в бассейнах и аквариумах.
- Не предназначено для герметизации швов и склеивания поверхностей из природного камня.
- Не предназначено для приклеивания зеркал.
- При нанесении на металлы, особенно на латунь, медь, свинец, цинк и т. п., уксусная кислота, выделяющаяся в процессе отверждения, может вызвать коррозию; по этой причине не рекомендуется использовать такие герметики на указанных основаниях.
- Поверхности, содержащие смолу, битум и щелочь, не подходят в качестве основания.
- Перед применением герметика убедиться в совместимости герметика со всеми строительными материалами в области контакта. Если после нанесения герметика в области шва предусмотрено нанесение других строительных материалов, необходимо предварительно убедиться в том, компоненты таких строительных материалов не окажут негативного влияния на свойства герметика.
- Однокомпонентные материалы не подходят для сплошного нанесения и швов глубиной более 15 мм. При нанесении однокомпонентного материала слоем толщиной более 10 мм скорость отверждения может значительно снизиться.
- Avoid contact with laminated glass films and insulating glazing edge sealing systems!
- На пластике с низкоэнергетической поверхностью, таких как, например, полиэтилен (ПЭ), полипропилен (ПП) и политетрафторэтилен (ПТФЭ), адгезия отсутствует без соответствующей предварительной обработки.

5. Указания по применению

Общая информация: необходимо строго соблюдать срок годности материала, в противном случае не может быть гарантировано сохранение свойств продукта. При хранении и/или транспортировке продукта в течение длительного времени при повышенных температурах/влажности воздуха может привести к сокращению срока годности или изменения свойств материала. Сильные воздействия окружающей среды (например, высокая температура, ультрафиолетовое излучение, воздействие химических веществ, таких как пары и т. д.) могут по-разному ухудшать свойства материала. Перед обработкой пользователь должен убедиться, что строительные материалы (в твердом, жидком или газообразном состоянии) совместимы с герметиком в зоне контакта. Необходимо обращать внимание на температуру окружающей среды и основания во время нанесения, так как слишком высокие или низкие температуры могут привести к изменению свойств. Ввиду множества факторов, которые могут повлиять на процесс нанесения, перед началом работ рекомендуется всегда выполнять пробное нанесение. Во время нанесения и отверждения необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.

Подготовка контактной поверхности: подготовка основания должна производиться в соответствии с указаниями, приведенными в пункте 3 настоящего технического описания.

Формирование швов: размеры деформационных швов должны быть рассчитаны на компенсацию максимальной деформации. Необходимо соблюдать минимальное сечение шва 3x5 мм. Устройство швов должно осуществляться в соответствии с действующими нормами и правилами. Для предотвращения трехстороннего сцепления, при необходимости, следует заполнить подходящим материалом (предпочтительно Ramsauer 1050 с закрытыми порами)

450 Sanitär

Нанесение герметика: материал следует наносить в шов равномерно, избегая образования пузырей. В случае нанесения праймера необходимо учитывать время его высыхания. Работы по разглаживанию следует выполнять в течение указанного времени до образования пленки. При последующем нанесении необходимо убедиться в наличии надежного контакта герметика с поверхностями/боковыми сторонами шва (используйте разглаживающее средство Ramsauer).

Заключительная обработка: Важно! Для сохранения матовой поверхности герметиков матовых оттенков их необходимо заглаживать «насухо». Следует также избегать многократной полировки, так как это ухудшит внешний вид матовой поверхности, и это нельзя будет исправить.

После формирования шва необходимо удалить возможные остатки разглаживающего средства до его высыхания, так как в противном случае могут возникнуть визуальные дефекты.

6. Обслуживание и уход

Герметики и клеи Ramsauer тщательно производятся с использованием самых современных технологий. В результате этого получаются высококачественные продукты, которые при правильном применении обеспечивают прочные и долговечные соединения и швы. Однако для обеспечения функциональности швов и соединений необходимо регулярно проверять их, очищать и, при необходимости, обновлять с учетом воздействующих нагрузок (химических, механических, термических, ультрафиолетового излучения) (см. также информационный листок «Уход и обслуживание герметизации швов»).

7. Соответствие требованиям паспорта IVD-Merkblatt

No. 3-1	Конструктивное исполнение и герметизация стыков в санитарных помещениях и влажных помещениях - Часть 1: Уплотнение распыляемых герметиков
No. 14	Герметик и поражение плесенью

8. Меры предосторожности

См. действующие паспорта безопасности ЕС. Ознакомиться с ними можно в любое время на нашем сайте www.ramsauer.eu

9. Ответственность за дефекты

Указанная информация, в частности рекомендации по нанесению и применению наших продуктов, основана на наших знаниях и опыте на момент публикации. В зависимости от конкретных обстоятельств, в частности от состояния основания, способа нанесения и условий окружающей среды, результаты могут отличаться от указанных. По этим причинам мы не можем дать гарантию качества полученных результатов, на которые влияют вышеупомянутые обстоятельства. Не допускается предъявление каких-либо правовых претензий, в какой бы то ни было форме, к компании Ramsauer GmbH & Co KG, основанных на настоящей информации или устных консультациях, за исключением случаев, когда с нашей стороны имели место умышленное действие или грубая халатность. Компания Ramsauer GmbH & Co KG гарантирует соответствие своих продуктов техническим характеристикам, указанным в технических паспортах, вплоть до истечения срока годности. Пользователи продукции должны ознакомиться с актуальным техническим паспортом, который можно запросить у нас. Применяются наши действующие Общие условия, которые можно скачать на нашем сайте www.ramsauer.eu. С выходом новой версии / редакции технического паспорта все предыдущие версии теряют силу.

