



450 Sanitär

Техническое описание



450 Sanitär

1К Силиконовый ацетатный герметик

Испытания

DIN EN ISO 15651-3 XS1

DIN EN ISO 15651-4 PW20LM Ext.-Int.

DIN EN ISO 846

Проверено для использования в пищевой отрасли

Заявление об отсутствии возражений для пищевой отрасли

Проверено для использования в «чистых помещениях»

Соответствует требованиям французского стандарта VOC A+

EMICODE EC1 «очень низкий уровень вредных выбросов»

1. Механические свойства

Основа	силиконовый герметик – ацетатная система
Образование поверхностной пленки	~ 5 мин. (23°C/относительная влажность воздуха 50%)
Время затвердения	~ 2,3 мм за 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)
Сопротивление разрастанию трещин	~ 6,73 Н/мм (ISO 34-1)
Разрушающее напряжение при растяжении	~ 0,7 Н/мм ² (DIN EN ISO 8339)
Модуль эластичности	~ 0,52 Н/мм ² (EN ISO 8339)
Разрывное удлинение	~ 250 % (DIN EN ISO 8339)
Термостойкость	от - 50°C до +180°C (при постоянной нагрузке)
Температура применения (окружающая среда и основание)	от + 5°C, до + 35°C
Допустимая деформация	25%
Цвет	Согласно актуальной карте цветов
Форма поставки	картуш 310 мл; алюминиевая туба 400 мл и 600 мл; промышленные упаковки: жестяная тара 20 л; бочка 200 л
Условия хранения картриджей, алюминиевых туб	24 месяцев в оригинальной упаковке в сухом и прохладном месте
Условия хранения в промышленной таре	6 месяцев, в сухом и прохладном месте в закрытой заводской упаковке.

2. Свойства

450 SANITÄR – санитарный герметик с отличной адгезией к любым материалам, обычно используется в санитарно-гигиенических сферах (напр., анодированный алюминий, кафельная плитка, стекло, различные пластики, фарфор и др.). 450 SANITÄR отличается особой вязкостью, обеспечивающей отличную технологичность применения и оптимальное заглаживание. Санитарные силиконовые герметики марки Ramsauer содержат фунгицидные и бактерицидные компоненты для защиты от поражения микроорганизмами (плесень, грибки, бактерии). В целях усиления защиты от плесени, рекомендуется поддерживать поверхность шва и прилегающие поверхности в чистоте с помощью чистящих и дезинфицирующих средств. 450 SANITÄR устойчив к традиционным чистящим и дезинфицирующим

средствам. После отверждения 450 SANITÄR физиологически безопасен и инертен. Продукт устойчив к ультрафиолету, атмосферному воздействию и старению.

3. Сфера применения

450 SANITÄR рекомендуется для герметизации швов в сырых и влажных помещениях, стыковых и деформационных швов, подверженных воздействию высокой влажности (напр., в санитарных помещениях, ванных комнатах, кухнях, для заделки стыковых швов ванн, душевых кабин, умывальников, стеновой и напольной керамической плитки). При использовании с со стеклянными перегородками из многослойного стекла или многослойными стеклопакетами, пожалуйста, проконсультируйтесь с технологическим отделом. Подходит для применения / герметизации в пищевой отрасли, гастрономии и т.д.

4. Соответствие требованиям паспорта IVD-Merkblatt

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

5. Применение

Общая информация: Необходимо соблюдать срок годности материала, в противном случае перечисленные механические свойства продукта больше не могут быть гарантированы. Обратите внимание на температуру окружающей среды и основания.

Подготовка контактной поверхности: Контактная поверхность должна обладать несущей способностью, быть сухой и свободной от пыли, жиров и масел. При необходимости предварительно обработать контактную поверхность адгезионной грунтовкой (праймером).

Обработка швов: Размеры деформационных швов должны быть рассчитаны на компенсацию максимальной деформации. Минимальное поперечное сечение шва должно составлять 3x5 мм. В зависимости от требований дополнительно заделать полость шва шнуром из пенополиэтилена с закрытыми ячейками или специальным огнезащитным шнуром. Предварительно проверить шнур на совместимость с герметиком.

Нанесение герметика: 450 SANITÄR нанести равномерно и без образования пузырей в полость шва с соблюдением температурного режима. При предварительном применении праймера учитывать время выветривания. При последующей обработке убедиться в наличии хорошего контакта между герметиком и боковыми поверхностями шва. Для заглаживания использовать средство Ramsauer Glättmittel. При применении заглаживающего средства образующиеся водяные разводы удалять сразу. Если очистка проводится позднее, удаление разводов возможно только механическим путем.

6. Ограничения по применению

450 SANITÄR не предназначен для подводных швов в бассейнах, не применять для аквариумов и террариумов, не допускать прямого контакта с продуктами питания. Не предназначено для герметизации швов и склеивания поверхностей из природного камня. Не предназначено для приклеивания зеркал. При применении продукта на металлах (напр., латунь, медь, свинец, цинк и др.) может произойти процесс коррозии из-за выделения уксусной кислоты во время полимеризации. Не применять на битумных и дегтярных основаниях. Не предназначено для обширного склеивания поверхностей. 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.

7. Меры предосторожности

Более подробная информация приведена в актуальной редакции паспорта безопасности. Паспорт безопасности можно получить в интернете по адресу www.ramsauer.at.

8. Рекомендации по применению

При применении и во время отверждения обеспечить хорошую вентиляцию. Учитывая большое количество факторов, которые могут повлиять на применение материала, рекомендуется всегда выполнять пробное нанесение. Соблюдать срок годности продукта. Не предназначено для обширного склеивания поверхностей. Увеличение толщины слоя замедляет процесс затвердевания. При нанесении герметика слоем, толщиной более 15 мм проконсультироваться с технологическим отделом компании Ramsauer. При хранении и / или транспортировке в течение длительного периода времени (несколько недель) в условиях повышенных температур и влажности воздуха возможно сокращение срока годности и изменение свойств продукта. При санировании швов, пораженных плесенью, поврежденный герметик полностью удалить и пораженные участки обработать средством „503 Schimmelspray“, в противном случае возможно повторное появление плесени.

9. Таблица грунтования

	Цветной	
Стекло		+
Кафель		+
Древесина сосны		Праймер 70
Бетон после влажной шлифовки		-
Бетон после снятия опалубки		-
Сталь DC 04		Праймер 140
Сталь горячего цинкования		+
Нержавеющая сталь		+
Цинк		-
Алюминий		+
Сплав алюминия и магния AlMg1		+
Сплав алюминия, магния и меди AlCuMg1		+
Алюминий 6016		+
Алюминий анодированный		+
Латунь MS 63 твердость F 37		-
ПВХ Kömadur ES		-
ПВХ мягкий		-
Поликарбонат Makrolon Makroform 099		-
Полиакрил PMMA XT 20070 Röhm* ¹		Праймер 40
Полистирол PS Iroplast		-
Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС) Metzoplast ABS 7 H		Праймер 100 / Праймер 105
Полиэтилентерефталат (ПЭТ)		+
Полиуретан смешанный		+
Медь		-
Поликарбонат		-
Полиметилметакрилат Röhm санитарного назначения		Праймер 40
Зеркало ²		-
Природный камень		-
Условные обозначения:	+	Хорошая адгезия без грунтовки
	-	Без адгезии
	Праймер	Рекомендуемая грунтовка

Данные в таблице основаны на выводах, полученных в ходе адгезионных испытаний образцов, проведенных компанией Rocholl в лабораторных условиях. На практике, адгезионные свойства продукта зависят от разных внешних факторов (погодных условий, загрязнения воздуха, нагрузок на конструкцию и др.). Эта таблица носит рекомендательный характер, она не обладает гарантийными свойствами. Для получения более подробной информации свяжитесь с нашим технологическим отделом. Проведенные выше испытания относятся только к адгезионным свойствам и не имеют значения с точки зрения совместимости с упомянутыми основаниями.

*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.

10. Ответственность за дефекты

Информация, в частности, предложения по применению и рекомендации по использованию продуктов, основываются на наших знаниях и опыте, имеющихся, как правило, на момент печати настоящего технического описания. В зависимости от конкретных обстоятельств, в частности, типов некоторых оснований, условий применения и окружающей среды, результат применения продукта может отклоняться от приведенных здесь данных. Следовательно, мы не можем гарантировать результат либо нести юридическую ответственность за данные указания, равно как и за устные консультации, за исключением случаев умышленной дезинформации или грубой халатности со стороны сотрудников компании Ramsauer. Компания Ramsauer гарантирует сохранение технических свойств своих продуктов в соответствии с техническими описаниями до истечения срока годности.

При применении руководствуйтесь последней редакцией технического описания, которая предоставляется по запросу. С актуальными Общими коммерческими условиями вы можете ознакомиться на нашем сайте www.ramsauer.at в любое удобное время. С появлением новой версии / пересмотра технического паспорта все предыдущие версии соответствующего продукта теряют силу.