

400 ACRYLGLAS

НЕЙТРАЛЬНЫЙ СИЛИКОН ПРЕМИУМ-КЛАССА
ДЛЯ АКРИЛА, ПОЛИКАРБОНАТА, ПЛЕКСИГЛАСА И ПОЛИМЕРОВ



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Долговременно эластичный однокомпонентный герметик без запаха, уплотнительная масса. Соответствует стандарту DIN 18545, часть 2 группа E.

В ходе испытаний была установлена совместимость данного герметика с оргстеклом производства компании DEGUSSA AG.

Характеристики

- Основа: нейтральная полимеризация – алкоксильная система
- Твердость по Шору: примерно 32 (стандарт DIN 53505)
- Время образования пленки: 25 минут (при температуре воздуха +23°C и влажности 50%)
- Отверждение за 24 часа: слой толщиной 2,5 мм (при температуре воздуха +23°C и влажности 50%)
- Модуль эластичности σ_{50} (стандарт DIN 53504-S2): 0,26 Н/мм²
- Модуль эластичности σ_{100} (стандарт DIN 53504-S2): 0,38 Н/мм²
- Относительное удлинение при разрыве (стандарт DIN 53504-S2): 600%
- Разрывная прочность (стандарт ASTM D624): 6,3 Н/мм
- Максимально допустимая деформация: до 25%
- Плотность: 1,026 г/см³ (стандарт DIN 52451)
- Усадка: 6%
- Термостойкость: от -40°C до +150°C
- Температура нанесения: от +5°C до +35°C
- Срок хранения материала в картриджах и флаконах из алюминиевой фольги: 9 месяцев, при хранении в сухом и прохладном месте
- Срок хранения материала в 20-литровых и в 200-литровых баках: 6 месяцев, при хранении в прохладном и сухом месте
- Цвет: прозрачно-молочный
- Упаковка: картриджи 310 мл, возможна поставка материала под заказ в других емкостях



Свойства и сферы применения

Данный герметик предназначен для уплотнений ПВХ-окон, плексигласа, оргстекла или соединяемых в стык панелей. 400 ACRYLGLAS является силиконовым каучуком, который разработан специально для использования на материалах с гладкими не впитывающими поверхностями, к примеру, на стеклянных и алюминиевых поверхностях. Прекрасно подходит для уплотнения швов между элементами конструкций теплиц, стеклянных крыш и фасадов, зимних садов.

Материал подходит для уплотнения одинарных стекол и многокамерных стеклопакетов, парапетных элементов из дерева, алюминия, стали и твердого ПВХ, рамных конструкций, U-профилей для стекла, а также для гидроизоляции стыков и деформационных швов в фасадных алюминиевых конструкциях.

400 ACRYLGLAS отличается высокой устойчивостью к атмосферным воздействиям, ультрафиолетовому излучению и старению.

После отверждения 400 ACRYLGLAS не имеет запаха и абсолютно нейтрален.



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Нанесение

Подготовка поверхности: Поверхность, на которую будет наноситься герметик, должна быть сухой, устойчивой к нагрузкам, очищенной от пыли, жирных и масляных загрязнений. При необходимости предварительно обработать поверхность грунтовкой-праймером. Не наносить герметик на поверхности, покрытые битумом или смолами.

Заполнение швов: Деформационные швы предназначены для обеспечения максимальной компенсации деформаций. Сечение деформационного шва должно составлять не менее 3x5 мм. Для заполнения нижней полости шва рекомендуется использовать полиэтиленовый профиль подходящего сечения с закрытыми ячейками.

Нанесение уплотнителя: 400 ACRYLGLAS нужно наносить на шов равномерно, таким образом, чтобы не образовывались пузырьки; при нанесении придерживаться температурного режима. Впитывающие поверхности перед нанесением герметика рекомендуем обработать адгезионной грунтовкой производства Ramsauer «Primer 70», а поверхности, выполненные из меди, свинца и оцинкованных металлов – адгезионной грунтовкой «Primer 140».

При грунтовании поверхности следует придерживаться инструкции применения праймера и учитывать время его высыхания и испарения. При уплотнении герметиком швов для обеспечения надлежащего заполнения следует обеспечить надежный контакт с краями, образующими стык. При использовании для заглаживания швов разглаживающего средства Glättmittel сразу же после уплотнения необходимо устранить образовавшиеся разводы воды. Если очистка будет осуществляться позже, могут остаться застывшие разводы.

Ограничения в использовании

При использовании грунтовки-праймера для улучшения адгезии перед нанесением уплотнителя, следует убедиться, что она не разъедает оргстекло или пластмассу! Это может привести к появлению микротрещин, которые послужат причиной приведения в негодность конструкции или ее частей.

Перед проведением уплотнения швов, которые будут подвергаться химическим воздействиям либо значительным механическим нагрузкам, проконсультируйтесь со специалистами из нашего технологического отдела.

Данный продукт не подходит для герметизации аквариумов и для уплотнения швов в помещениях с постоянной повышенной влажностью воздуха. Также он не подходит для обработки стыков на поверхностях из природного камня. Не допускать контакта данного герметика с пластификаторами и материалами, содержащими битум, бутил, этилен-пропиленовые каучуки, изоляционные герметики и черные замазки.

Меры предосторожности при использовании!

Не допускать попадания материала в ротовую полость и пищевод, избегать длительного и многократного контакта материала с кожей. Хранить в недоступном для детей месте. Придерживаться требований техники безопасности!



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Техника безопасности

Актуальный на данный момент паспорт безопасности продукта всегда доступен на сайте компании - производителя www.ramsauer.at.

Рекомендации по применению

Во время нанесения герметика и его вулканизации обеспечить вентиляцию помещения. Так как на результат применения материала могут влиять различные неучтенные факторы, рекомендуется всегда осуществлять пробное нанесение герметика. Не использовать продукт после окончания срока годности.

Однокомпонентный силиконовый герметик не подходит для склеивания обширных поверхностей. Увеличение толщины слоя герметика увеличивает время его вулканизации. При необходимости нанесения 1-компонентного силикона слоем толщиной более 15 мм, предварительно проконсультируйтесь со специалистами нашего технологического отдела.

Если на протяжении длительного времени (нескольких недель) продукт хранился/транспортировался в условиях повышенной температуры/высокой влажности, возможно сокращение срока годности герметика или изменение его свойств.

Таблица грунтовочных материалов

Материал	
Стекло	+
Кафель	+
Древесина сосны	+
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	WP 40
Полиакрил PMMA XT 20070 Röhm	+
Полистирол PS Iroplast	RP 100
Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС)	RP 100
Полиэтилентерефталат (ПЭТ)	+
Полиуретан смешанный	+
Медь	+
Поликарбонат	+
Полиметилметакрилат Röhm (санитарный)	+
Зеркало	-
Природный камень	-



RAMSAUER®
DICHTSTOFFE

Легенда таблицы:

«+» = хорошая адгезия без грунтовки
«-» = герметик не подходит для применения на данном основании
«WP / RP» = рекомендовано использовать грунтовку Ramsauer Primer

Представленные в таблице данные были получены в процессе адгезионных испытаний образцов, осуществленных компанией Rocholl в лабораторных условиях. При применении продукта на практике, его адгезионные свойства могут зависеть от воздействия внешних факторов – погодных условий, наличия загрязнений в воздухе, различных нагрузок на конструкцию и др.

Данные в этой таблице ориентировочные, они не носят обязательный характер. Для получения дополнительных сведений свяжитесь с нашим технологическим отделом.

Ответственность за дефекты

Информация, касающаяся сфер применения и рекомендаций по использованию наших продуктов, а также другие данные, представленные в техническом описании, основываются на наших знаниях и опыте, которыми мы располагали на момент составления этой редакции технического паспорта. В зависимости от различных обстоятельств – использования разных типов оснований, условий нанесения материала и погодных условий, результат применения продукта может отличаться от описанного здесь.

По этой причине мы не можем гарантировать определенный результат и нести юридическую ответственность за письменные указания и за устные консультации, помимо случаев грубой халатности или дезинформации со стороны сотрудников Ramsauer.

Производитель гарантирует, что продукт до окончания срока годности будет обладать всеми техническими характеристиками, указанными в техпаспорте. При использовании наших продуктов руководствуйтесь самой новой редакцией технического паспорта, так как она может отличаться от предыдущих редакций; получить актуальный технический паспорт можно, отправив соответствующий запрос производителю. Актуальные Общие коммерческие условия вы можете скачать с нашего сайта www.ramsauer.at в любое удобное время.