

## 350 FASSADE

АТМОСФЕРОСТОЙКИЙ СИЛИКОН ПРЕМИУМ-КЛАССА  
ДЛЯ ФАСАДНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

Нейтральный однокомпонентный силиконовый герметик для стеклянных фасадов 350 FASSADE. Очень высокая стойкость к воздействию атмосферы.

Герметик был испытан Институтом Оконной техники (г. Розенхайм, Германия). В процессе тестирования проведены исследования эффективности применения 350 FASSADE для герметизации швов на стеклянных и алюминиевых конструкциях, а также испытана стойкость материала в застывшем виде к отслаиванию.

Подтверждена совместимость герметика с материалами разных производителей. На основании исследований было подтверждено соответствие 350 FASSADE стандарту DIN 18545 (часть 2 группа E).

### Характеристики

- Основа: нейтральная полимеризация (алкоксильная система отверждения)
- Твердость по Шору по шкале А (DIN 52505): 35
- Допустимая деформация: макс. 25%
- Разрывная прочность: 37 Н/см
- Диапазон рабочих температур: от -40 °С до +150 °С
- Плотность: 144 г/см<sup>3</sup> (DIN 52451)
- Коэффициент растяжения:  $\delta +23 = 0,4$  Н/мм кв. (DIN EN ISO 8339)
- Коэффициент растяжения:  $\delta -20 = 0,56$  Н/мм кв. (DIN EN 60 8339)
- Относительное удлинение при разрыве (DIN EN ISO 8339): 170%
- Температура нанесения: +5 °С до +35 °С
- Время образования пленки: 45 минут (при температуре 23°С и в лажности воздуха 50%)
- Срок годности: 9 месяцев, при хранении в прохладном и сухом месте
- Цвет: черный
- Упаковка: картриджи по 310 мл, флаконы из алюминиевой фольги по 600 мл.



### Свойства

350 FASSADE – это однокомпонентный силиконовый герметик, отличающийся повышенной эластичностью, высокой стойкостью к разрывам и отличными адгезионными характеристиками. Предназначен, прежде всего, для уплотнения швов и стыков между элементами конструкции стеклянного фасада и стеклянной кровли. 350 FASSADE обладает наивысшей адгезией к стеклу, алюминию и окрашенному металлу и характеризуется стойкостью к ультрафиолетовым лучам, атмосферным воздействиям и старению.

Данный герметик можно использовать на стеклянных фасадах в комбинации со стеклопакетами, покрытыми ПVB-пленкой, а также на конструкциях с многослойными стеклопакетами и поверх литой изоляции. 350 FASSADE совместим с материалами для изоляции кромки стекла от различных производителей; данный герметик не токсичен и не вступает в химическую реакцию с другими строительными материалами.

Может быть использован для уплотнения швов на конструкциях из анодированного стекла, алюминия, полиэстера, стекловолокна и лакированных металлов без предварительного грунтования поверхности. Однако в случае, если герметик необходимо наносить на впитывающую поверхность, для усиления адгезионных свойств 350 FASSADE рекомендуется использовать грунтовку PRIMER 70.

Чтобы получить более детальную информацию, проконсультируйтесь с нашим техническим отделом.

### Сферы применения

Фальцы стекол в стеклопакетах, которые будут герметизироваться, должны быть полностью очищены от остатков вторичного герметика. Поверхности стекла должны быть сухими и очищенными от пыли, грязи, жира, конденсата и пр. Рекомендуем при несении герметика применять малярную ленту, чтобы защитить стекло от загрязнения и достичь аккуратных краев уплотнителя – для этого необходимо наклеить ленту так, чтобы она очерчивала поверхность, на которую будет наноситься уплотнитель.

Сразу же после нанесения и разглаживания герметика малярную ленту необходимо аккуратно удалить (важно это сделать до того, как герметик начнет застывать и образует пленку). В качестве заполнителя шва до нанесения герметика следует использовать специальный полиэтиленовый шнур с закрытыми ячейками фирмы Ramsauer. Применяя шнур, следует использовать рекомендованные монтажные инструменты во избежание после высыхания образования пузырей и неровностей.

350 FASSADE наносится на поверхность с помощью ручного или пневматического пистолета. При нанесении необходимо следить, чтобы полоса нанесения была равномерной, и не образовывались пузырьки. После нанесения герметика в шов или стык, в течение 10 минут нужно убрать излишки материала шпателем и, если есть необходимость, произвести очистку тех участков поверхности стекол и конструкции, которые испачкались излишками герметика. Очень важно произвести очистку излишков 350 FASSADE в течение 10 минут после нанесения уплотнителя, иначе он начнет застывать, и полностью очистить поверхность от него будет затруднительно.

Для разглаживания применять разглаживающее средство Ramsauer Glättmittel. Разводы влаги, которые появятся после применения данного средства, нужно сразу же устранить, иначе возможно образование застывших разводов, не поддающихся очистке.

### Ограничения в применении

В случае использования 350 FASSADE для уплотнения шва между двумя элементами конструкции, покрытыми изоляционными материалами (стеклопакеты), необходимо предварительно произвести экспертизу совместимости герметика и изоляционных материалов.

Нами подтверждено, что 350 FASSADE совместим с производимыми нами герметиком 380 RANDVERBUND и клеем 670 2-K-KLEBER. До того, как в процессе исследования не будет установлена совместимость материалов, герметик не должен контактировать с другими изоляционными материалами.

Герметик 350 FASSADE не подходит для структурного склеивания элементов конструкций остекления. Не следует наносить данный герметик на битумные поверхности и на материалы, содержащие в составе смолы. Материал не рекомендуется наносить на зеркальные поверхности и на природный камень.

Условием для химической устойчивости безопасных стекол с пленкой является гарантированное соединение стекла и пленки. Чтобы предотвратить попадание влаги в безопасные пакеты следует убедиться, что такие пакеты правильно изготовлены и их соединение с фасадным герметиком не приведет к разгерметизации.

### Меры предосторожности при применении

Не допускать попадания герметика в глаза и ротовую полость; не допускать попадания частиц материала в организм ингаляционным путем. Избегать многократного контакта материала с кожей. Хранить в недоступном для детей месте.

### Техника безопасности

С актуальной на данный момент редакцией паспорта безопасности материала всегда можно ознакомиться на сайте производителя [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).

### Рекомендации по применению

На время нанесения герметика и его застывания в помещении должна быть обеспечена хорошая вентиляция. Чтобы устранить возможное отрицательное влияние многих неучтенных факторов на результат использования 350 FASSADE, предварительно необходимо сделать пробное нанесение герметика. Необходимо соблюдать срок годности материала. Следует помнить, что для полного склеивания поверхностей однокомпонентные силиконовые герметики не предназначены.

Также нужно учитывать, что чем толще будет слой герметика, тем медленнее материал будет застывать. Если Вам необходимо использовать 1-компонентный силиконовый герметик таким образом, что толщина его слоя превысит 15 мм, предварительно проконсультируйтесь с нашим специалистом из технического отдела. При длительном хранении или транспортировке данного материала в условиях повышенной температуры или высокой влажности возможно сокращение срока годности герметика и изменение его свойств.



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

## Таблица грунтовочных материалов

Материал	Необходимость использования грунтовки
Стекло	+
Кафель	+
Древесина сосны	+
Бетон после влажной шлифовки	+
Гладкая поверхность бетонной опалубки	+
Сталь марки DC 04, ее аналоги	+
Сталь, оцинкованная методом горячего оцинкования	+
Нержавеющая сталь	+
Цинк	+
Алюминий	+
Сплав алюминия и магния AlMg1	WP 40
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)	RP 100
Полиуретан смешанный	+
Медь	+
Поликарбонат	-
Полиметилметакрилат Röhm (санитарный)	-
Зеркало	-
Природный камень	-

### Легенда таблицы:

«+» = хорошая адгезия без грунтовки

«-» = для усиления адгезии необходимо использовать грунтовку

«WP / RP» = лучше всего использовать грунтовку Рамзауэр Primer

Данная таблица основана на адгезионных испытаниях, проведенных компанией Rocholl в лабораторных условиях. На практике, адгезионные свойства герметика во многом зависят от различных внешних факторов (погодные условия, грязь, давление и т.д.), поэтому эта таблица носит рекомендательный, но не обязательный характер.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.

## Ответственность за дефекты

Информация, касающаяся обработки и применения 350 FASSADE, основывается на наших знаниях и опыте, имеющихся на момент выхода данного технического описания. В зависимости от конкретных обстоятельств, в частности, особенностей условий применения и условий окружающей среды, результаты, полученные на практике, могут отличаться от представленных здесь данных.

Мы не можем гарантировать результаты либо нести ответственность за данные указания и за устные консультации, за исключением случаев умышленной дезинформации или халатности со стороны сотрудников предприятия Ramsauer.

Производитель Ramsauer гарантирует, что продукция будет иметь свойства, перечисленные в техническом паспорте, до даты истечения срока годности. При использовании наших материалов рекомендуем пользоваться последней спецификацией, которую наш технический отдел может предоставить по Вашему запросу. С актуальными на данный момент условиями Вы можете ознакомиться и при необходимости – скачать их на нашем сайте [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at) в любое время.

