



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

## 340 BRANDSCHUTZ B1

Специальный длительно эластичный 1-компонентный герметик с огнезащитными свойствами.

### Испытания по DIN 4102 Класс строительных материалов B1: Трудновоспламеняемый

- Основа: нейтральный полимеризатор – оксимная система
- Твердость Shore для transparent: ~25 (DIN 53505)
- Твердость Shore для färbig: 36 (DIN 53505)
- Плотность для transparent: 1,008 г/см<sup>3</sup> (DIN 52451)
- Плотность для färbig: 1,340 г/см<sup>3</sup> (DIN 52451)
- Модуль упругости  $\sigma_{50}$ : 0,46 Н/мм<sup>2</sup> (DIN 53504-S2)
- Модуль упругости  $\sigma_{100}$ : 0,66 Н/мм<sup>2</sup> (DIN 53504-S2)
- Сопротивление разрастанию трещин (ASTM D 624): ~ 5,6 Н/мм
- Разрывное удлинение (DIN 53504-S2): 500 %
- Возможность лакирования: нет
- Термостойкость: от -50°C до +250°C
- Допустимая деформация шва: ок. 25%
- Усадка: ~5%
- Температура применения: от +5° C до + 35° C
- Время образования пленки: ок. 5 мин. (23°C/ отн.вл.возд 50 %)
- Скорость отверждения: 3,2 мм за 24 ч(23°C/ отн.вл.возд 50 %)
- Условия хранения: 12 месяцев в прохладном и сухом месте
- Цвета: согласно актуальной карте цветов
- Форма поставки: картуш 310 мл



### Свойства

340 BRANDSCHUTZ B1 - готовый к применению силиконкаучуковый герметик с высокой термостойкостью. При воздействии пламени на огнезащитное стекло, огнезащитные двери и перегородки герметик не воспламеняется на стороне, противоположной воздействию пламени, в течение 30 минут (согласно норме ÖNORM B 3800 и B 3850). 340 BRANDSCHUTZ B1 совместим со стеклянными перегородками из многослойного стекла, имеет устойчивость к УФ-излучению и обладает фунгицидными свойствами. Герметик устойчив к атмосферному воздействию и старению и не оказывает коррозионного воздействия. Класс строительных материалов B1 является главной предпосылкой для обеспечения определенного класса огнестойкости строительных элементов (напр., F30 или F60). Класс строительных материалов B1 достигается после полного отверждения продукта. После отверждения 340

BRANDSCHUTZ B1 не имеет запаха, безопасен для здоровья и инертен.

### Сфера применения

340 BRANDSCHUTZ B1 предназначен для огнезащитной запечатки однослойных и многослойных стеклопакетов в оконных конструкциях из древесины, алюминия и стали, а также для герметизации деформационных и стыковых швов в металлическом строительстве. Проверить продукт на совместимость с материалом для герметизации кромки стеклопакета.

### Применение

Перед применением проверить герметик на совместимость со строительными материалами в области контакта.

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

Не применять на дегтярных и битумных основаниях.

Размеры шва: 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: 340 BRANDSCHUTZ B1 нанести в полость шва равномерно и без образования пузырей с соблюдением температурного режима. При предварительном применении праймера соблюдать время выветривания. При последующей обработке убедиться в наличии надежного контакта герметика с боковыми поверхностями шва. При применении заглаживающего средства образующиеся водяные разводы удалять сразу. Если очистка будет проводиться позднее, образовавшиеся разводы могут быть удалены только механическим путем.

<b>Праймер</b>	для бетона, кладок, древесины:	Primer 70
	для металлов и алюминия:	Primer 140

Соблюдать время выветривания, руководствоваться техническим описанием и паспортом безопасности соответствующего праймера.

#### **Ограничения по применению**

Перед применением продукта 340 BRANDSCHUTZ B1 на поверхностях, обработанных водными лакокрасочными материалами выполнить проверку на адгезию. При недостаточной адгезии загрунтовать поверхность адгезионной грунтовкой (праймером). При работе с белыми лакированными поверхностями элементы после запечатки складировать в вертикальном положении, обеспечив расстояние между элементами не менее 5 см и достаточное проветривание. В помещениях, где применяются дисперсионные лакокрасочные материалы, следить за тем, чтобы покрытие было полностью высохшим, поскольку применение продукта 340

BRANDSCHUTZ B1 для заделки швов и запечатки внутри помещений может привести к изменению оттенка герметика. Не применять на основаниях из природного камня. Не допускать контакта с битумами и пластификаторами.

#### **Внимание!**

Не давать в руки детям. Избегать попадания в глаза и на кожу. При контакте с продуктом тщательно промыть место контакта, в случае необходимости обратиться к врачу. При полимеризации продукт выделяет некоторое количество оксимных соединений, поэтому при проведении работ и во время отверждения необходимо обеспечить хорошую вентиляцию/вытяжку.

#### **Меры предосторожности**

Более подробная информация приведена в актуальной редакции паспорта безопасности. Паспорт безопасности можно получить в интернете по адресу [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at) или по запросу.

#### **Указания по применению**

Во время применения и отверждения обеспечить хорошую вентиляцию. Перед применением всегда выполнять пробное нанесение продукта на образец поверхности. Соблюдать срок годности продукта. 1-компонентные силиконы не предназначены для обширного склеивания поверхностей. При увеличении толщины слоя увеличивается время высыхания. Если 1-компонентный силикон наносится слоем толщиной более 15 мм, проконсультироваться с технологическим отделом компании Ramsauer. При хранении и/или транспортировке продукта в течение длительного времени (несколько недель) в условиях повышенных температур и влажности воздуха возможно сокращение срока хранения и изменение свойств материала.

#### **Таблица грунтования**

<b>Обрабатываемый материал</b>	<b>Färbig</b>	<b>Transparent</b>
Стекло	+	+
Кафель	+	+
Древесина сосны	+	+
Бетон после влажной шлифовки	+	+



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

Бетон после снятия опалубки	+	RP 70
Сталь DC 04	+	+
Сталь горячего цинкования	+	+
Нержавеющая сталь	+	+
Цинк	+	+
Алюминий	+	+
Алюминий AlMg1	+	+
Алюминий AlCuMg1	+	+
Алюминий 6016	+	+
Алюминий анодированный	+	+
Латунь MS 63 твердость F 37	+	+
ПВХ Komadur ES	+	RP 100
ПВХ мягкий	+	+
Поликарбонат Makrolon Makroform 099	-	-
Полиакрил PMMA XT 20070 Röhm	WP 40	WP 40
Полистирол PS Iroplast	RP 100	+
Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС) Metzoplast ABS 7 H	RP 100	RP 100
ПЭТ	+	+
Полиуретан смешанный	+	+
Медь	+	+
Поликарбонат	-	-
Полиметилметакрилат Röhm санитарного назначения	WP 40	WP 40
Зеркало	-	-
Природный камень	-	-

**Условные обозначения:** + = хорошая адгезия без грунтования  
- = применение не предназначено  
WP/RP = праймер Ramsauer

Данная таблица основана на результатах испытаний образцов, проведенных компанией Rocholl, в лабораторных условиях. При практическом применении адгезионные свойства зависят от многочисленных внешних факторов (погодные условия, загрязнения, нагрузки и т.д.). Данная таблица представляет собой ориентировочные данные и не имеет гарантийных свойств. Для получения более подробной информации проконсультироваться с технологическим отделом компании Ramsauer.

#### **Ответственность**

Приведенные данные, в особенности предложения по применению и использованию продуктов, основаны на наших сведениях и опыте, имеющихся на момент выхода настоящего технического описания. В зависимости от конкретных обстоятельств, в частности, типов некоторых оснований, условий применения и окружающей среды, результаты могут отклоняться от приведенных данных.

По этим причинам мы не можем гарантировать результаты или нести ответственность за данные указания, равно как и за устные консультации, кроме случаев умышленной дезинформации или грубой халатности со стороны компании Ramsauer. Компания Ramsauer гарантирует сохранение технических свойств своих продуктов в соответствии с техническими описаниями до истечения срока годности. При применении руководствоваться последней редакцией технического описания, которое можно получить по запросу. Действуют актуальные Общие коммерческие условия, с которыми можно ознакомиться на сайте компании [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).