

# 320 Baudicht

## Гибридный герметик



### Техническое описание

Вкрьсия: 07-2025



### Испытания:

- По DIN EN ISO 15651-1 F25LM Ext.-Int.
- По DIN EN ISO 15651-4 PW25LM Int.
- По Ecodecode EC1<sup>PLUS</sup> „очень низкая эмиссия“
- Подходит для использования в пищевой промышленности в соответствии с сертификатом ISEGA 63330 U24
- Соответствует французским требованиям по ЛОС класса А+
- Включен в baubook
- Сертификация esobau
- Соответствует стандарту LABS: VDMA 24364-S-L



Эластичный



Проверен в соответствии с ÖNORM B 5320



Закрепляется на влажной поверхности



Проверен для использования в пищевой промышленности



Нестандартные оттенки - по запросу

### 1. Технические характеристики

Основа	Гибридный герметик – MS-полимер
Образование поверхностной пленки	~ 15 мин. (23°C/относительная влажность воздуха 50%)
Время затвердения	~ 2,5 мм/24 часа (при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%)
Плотность	~ 1,45 (EN ISO 1183-1)
Твердость по Шору	~ 22 (DIN EN ISO 868)
Усадка	~ 1,7% (EN ISO 10563)
Сопротивление разрастанию трещин	~ 7,23 Н/мм (ISO 34-1)
Разрушающее напряжение при растяжении	~ 0,52 Нмм <sup>2</sup> (DIN EN ISO 8339)
Модуль эластичности	~ 0,42 Н/мм <sup>2</sup> (EN ISO 8339)
Разрывное удлинение	~ 266% (DIN EN ISO 8339)
Плотность диффузионного тока при толщине 10 мм	~ 1,8 г/(м <sup>2</sup> ·день)
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ по DIN EN ISO 12572	1380
Коэффициент диффузионного сопротивления S <sub>d</sub> по DIN EN ISO 12572	13,8 м при толщине испытательного образца 10 мм
Термостойкость	от - 40°C до +110°C (при постоянной нагрузке)
Температура применения (основание, окружающая среда)	мин. +5°C, макс. +35°C
Допустимая деформация	25%
Оттенки	Согласно актуальной карте цветов
Форма поставки	Картуш 310 мл; алюминиевая туба 400 мл и 600 мл; промышленная упаковка: жестяная тара 20 л; бочка 200 л
Срок хранения при умеренной температуре и в сухом месте в закрытой оригинальной таре	Картуш и алюминиевая туба: 12 месяцев Промышленная упаковка: 6 месяцев

**RAMSAUER**

# 320 Baudicht

## 2. Свойства/область применения

320 Baudicht — высокоэластичный однокомпонентный герметик на гибридной основе. Герметик не имеет запаха, не содержит в составе силикон и готов к применению. Обладает отличной адгезией к большинству оснований, в том числе влажным. Благодаря низкому уровню выделения вредных веществ герметик 320 Baudicht отлично подходит для использования в помещениях. Высококачественный продукт обеспечивает мгновенную устойчивость к дождю и морозу, что позволяет использовать его практически круглый год. Герметик совместим с красками в соответствии с DIN 52452, часть 4, и подходит для герметизации швов на фасадах, панелях и парапетах, для деформационных и вертикальных швов, а также для соединительных и деформационных швов внутри и снаружи зданий. Поскольку данный продукт абсолютно не содержит в составе силикон, его можно использовать в помещениях с лакокрасочными и порошковыми покрытиями. Герметик 320 Baudicht подходит для приклеивания шовных лент Ramsauer 1093/1095/1097.

## 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
Древесина сосны	Очистить от пыли
Бетон после влажной шлифовки	Очистить от пыли
Бетон после снятия опалубки	Очистить от пыли
Сталь DC 04	Очиститель 828 Grundreiniger
Сталь горячего цинкования	Очиститель 828 Grundreiniger
Нержавеющая сталь	Очиститель 828 Grundreiniger
Цинк	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
ПВХ Kömadur ES	Очиститель 828 Grundreiniger / Праймер Primer 100
ПВХ мягкий	Очиститель 828 Grundreiniger
Поликарбонат Makrolon Makroform 099	Очиститель 828 Grundreiniger
Полиметилметакрилат Röhm санитарного назначения	Очиститель 828 Grundreiniger / Праймер Primer 100
Полиакрил ПММА XT 20070 Röhm*1	Очиститель 828 Grundreiniger
Полистирол PS Iroplast	Очиститель 828 Grundreiniger / Праймер Primer 100
Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС) Metzoplast ABS 7 H	Очиститель 828 Grundreiniger / Праймер Primer 100
Полиэтилентерефталат (ПЭТ)	Очиститель 828 Grundreiniger
Полиуретан смешанный	Очиститель 828 Grundreiniger
Стеклопластик	Очиститель 828 Grundreiniger
Этиленпропиленовый каучук Semperit E 9614	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, загрязнения 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.

# 320 Baudicht

## 4. Применение / Ограничения по применению

- Данный продукт не подходит для подводных швов в бассейнах и аквариумах, а также для применения в санитарных помещениях и зонах постоянного контакта с водой. Продукт подходит для герметизации и применения на натуральном камне (загрязнение зоны кромок).
- При нанесении на герметик последующих покрытий на основе алкидных смол вследствие несовместимости возможно появление дефектов (проблемы с отверждением, клейкость поверхности, изменение цвета и т.д.).
- Не подходит для герметизации стеклянных пазов.
- Не допускать контакта с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификаторы, такими как, например, бутил, ЭДМП, неопрен, изоляционные и черные краски и т. д.
- Несмотря на высокую стойкость продукта, сильные воздействия окружающей среды (химические, механические, термические, ультрафиолетовое излучение) могут ухудшить как цвет, так и технические характеристики продукта.
- Следует учитывать, что нанесение краски поверх герметика может ухудшить его эластичные свойства, поэтому герметик, как правило, не следует покрывать краской по всей поверхности. При использовании непрозрачных красок может наблюдаться легкое потемнение краски или шва («образование теней»).
- 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.
- Гибридные герметики и клеи не подходят для долговечной заделки швов или склеивания меди и латуни.
- На пластиках 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 выполнить засыпку подходящим материалом (предпочтительно Ramsauer 1050 Rundprofil с закрытыми порами)

**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 Glättmittel).

**Заключительная обработка:** После формирования шва необходимо удалить возможные остатки разглаживающего средства до его высыхания, так как в противном случае могут возникнуть визуальные дефекты. Герметик можно покрывать краской, однако ввиду разнообразия лаков и красок, представленных на рынке, необходимо провести предварительное испытание на адгезию и совместимость.

## 6. Ослуживание и уход

Герметики и клеи Ramsauer тщательно производятся с использованием самых современных технологий. В результате этого получают 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»).

# 320 Baudicht

## 7. Соответствие требованиям паспорта IVD-Merkblatt

№ 9	Распыляемые герметики для швов окон и наружных дверей.
№ 12	Перекрываемость компенсационных герметиков в строительстве высотных зданий. Требования и результаты.
№ 16	Соединительные швы во внутренней отделке. Применение распыляемых герметиков.
№ 19-1	Герметизация стыков и соединений в зоне кровли. Возможное использование распыляемых герметиков, монтажного клея, бутиловых уплотнительных лент и профилей.
№ 20	Герметизация швов деревянных компонентов и древесины. Возможность применения герметиков для распыления.
№ 25	Герметизация стыков и соединений в сантехнике.
№ 27	Герметизация стыков и деформационных швов на фасаде распыляемыми герметиками.
№ 28	Санация дефектной заделки швов на фасаде.
№ 29	Обработка швов малярами и лакировщиками.
№ 31	Санация швов в строительстве высотных зданий.
№ 35	Герметизация и склеивание в Строительстве - Системах - Разделении - Применении.

## 8. Меры предосторожности

См. действующие паспорта безопасности ЕС. Ознакомиться с ними можно в любое время на нашем сайте [www.ramsauer.eu](http://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](http://www.ramsauer.eu). С выходом новой версии / редакции технического паспорта все предыдущие версии теряют силу.

