

# 120 Neutral

## Силиконовый нейтральный герметик



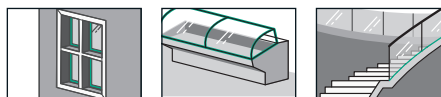
### Техническое описание

Версия: 10-2025



### Испытания:

- По DIN EN ISO 15651-1 F25LM Ext.-Int.
- По DIN EN ISO 15651-2 G25LM
- По DIN EN ISO 15651-3 XS1
- По DIN EN ISO 15651-4 PW20LM Ext.-Int.
- По DIN 18545-2 Group E
- Сертификация института ift
- Подходит для использования в пищевой промышленности в соответствии с сертификатом ISEGA 63328 U24
- Соответствует французским требованиям по ЛОС класса А+
- Включен в baubook



Проверена совместимость с пленками ПВХ



Обладает высокой устойчивостью к УФ и атмосферным воздействиям



Подтвержденная износостойкость



Проверен для использования в пищевой промышленности



Нестандартные оттенки - по запросу

### 1. Технические характеристики

Основа	Силиконовый оксимный герметик нейтрального отверждения
Образование поверхностной пленки	~ 5 мин. (23 °C / 50 % относительной влажности)
Время затвердения	~ 2,4 мм/24 часа (при температуре +23 °C и относительной влажности 50 %)
Плотность цвет/прозрачность	~ 1,07 / 1,02 (EN ISO 1183-1)
Твердость по Шору	~ 17 (DIN EN ISO 868)
Усадка	~ 4% (EN ISO 10563)
Сопротивление разрастанию трещин	~ 4,87 Н/мм (ISO 34-1)
Разрушающее напряжение при растяжении	~ 0,57 Н/мм <sup>2</sup> (DIN EN ISO 8339)
Модуль эластичности	~ 0,42 Н/мм <sup>2</sup> (DIN EN ISO 8339)
Разрывное удлинение	~ 200% (DIN EN ISO 8339)
Плотность диффузионного тока при толщине 10 мм	~ 2,4 г/(м <sup>2</sup> ·день)
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ по DIN EN ISO 12572	980
Коэффициент диффузионного сопротивления Sd по DIN EN ISO 12572	9,8 м при толщине испытательного образца 10 мм
Термостойкость	от - 50°C до +150°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; промышленные упаковки: жестяное ведро 20 л; бочка 200 л
Условия хранения картушей, алюминиевых туб	12 месяцев в оригинальной упаковке в сухом и прохладном месте
Условия хранения в промышленной упаковке	6 месяцев в сухом и прохладном месте в закрытой заводской упаковке

**RAMSAUER**

# 120 Neutral

## 2. Свойства/область применения

120 Neutral вулканизируется под воздействием влажности воздуха с выделением химически нейтрального побочного продукта, не оказывающего коррозионного воздействия на металлы. Герметик обладает превосходной адгезией без дополнительного грунтования оснований к большинству пластиков, силикатным поверхностям и металлам (таких как бетон, ПВХ, алюминий, элоксаль, латунь и др.) и стеклу, также водорастворимым лакокрасочным системам. 120 Neutral обладает фунгицидными свойствами, устойчив к плесени. Материал абсолютно устойчив к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям. 120 Neutral предназначен для герметизации оконных и изолирующих стекол в рамах из пластика, древесины и металла, в бетонном строительстве, металлоконструкциях и строительстве контейнеров. Подходит для профильного остекления. В вулканизированном состоянии 120 Neutral безопасен для здоровья и инертен.

## 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 окрашенного основания	Подготовка прозрачного основания
Стекло	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Плитка	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Бетон после влажной шлифовки	Очистить от пыли	Праймер Primer 70
Бетон после снятия опалубки	Очистить от пыли	Очистить от пыли
Сталь DC 04	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Сталь горячего цинкования	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Нержавеющая сталь	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Цинк	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Алюминий	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Сплав алюминия и магния AlMg1	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Сплав алюминия, магния и меди AlCuMg1	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Алюминий 6016	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Алюминий анодированный	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Латунь MS 63 твердость F 37	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
ПВХ Kömadur ES	Очиститель 828 Grundreiniger/ праймер Primer 100	Очиститель 828 Grundreiniger
ПВХ мягкий	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Поликарбонат Makrolon Makroform 099	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Полиакрил ПММА XT 20070 Röhm*1	Очиститель 828 Grundreiniger / праймер Primer 40	Очиститель 828 Grundreiniger / праймер Primer 40
Полистирол PS Iroplast	Очиститель 828 Grundreiniger/ праймер Primer 100	Очиститель 828 Grundreiniger
АБС Metzoplast ABS 7 H	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger/ праймер Primer 100
Полиэтилентерефталат (ПЭТ)	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Полиуретан смешанный	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Медь	Очиститель 828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Поликарбонат	Очиститель P828 Grundreiniger / праймер Primer 40	Очиститель 828 Grundreiniger / праймер Primer 40
Полиметилметакрилат Röhm санитарного назначения	Очиститель P828 Grundreiniger / праймер Primer 40	Очиститель 828 Grundreiniger
Зеркало *2	Неприменимо	Очиститель 828 Grundreiniger
Стеклопластик	Очиститель P828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger
Этиленпропиленовый каучук Semperit E 9614	Очиститель P828 Grundreiniger	Очиститель 828 Grundreiniger

\* 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.



**RAMSAUER**

# 120 Neutral

## 4. Применение / Ограничения по применению

- Продукт совместим с большинством типов пленок ПВХ, однако перед применением рекомендуется провести пробное нанесение.
- При использовании стеклопакетов необходимо заранее проверить совместимость с применяемым материалом для герметизации краев.
- Продукт не предназначен для подводных швов бассейнов и аквариумов, а также не подходит для герметизации и применения на натуральном камне.
- Перед нанесением герметика на основания, предварительно обработанные водорастворимыми лакокрасочными системами, необходимо провести испытания на адгезию.
- Если адгезия плохая, на основание необходимо нанести адгезионную грунтовку.
- В помещениях, где работают с дисперсионными красками, необходимо следить за тем, чтобы покрытие было полностью сухим, поскольку при контакте продукта в участках швов с продуктами расщепления дисперсионного покрытия внутри помещений возможно изменение цвета герметика.
- При работе с поверхностями, лакированными в светлые тона, оконные створки после нанесения герметика складировать стоя с расстоянием не менее 5 см для обеспечения оптимального выветривания растворителя (опасность изменения оттенка).
- Не покрывать герметик краской.
- Не предназначен для приклеивания зеркал и использования на экструдированных полиакрилатах.
- Не допускать контакта с материалами, содержащими битум и выделяющими пластификаторы, такими как, например, бутил, ЭДМП, неопрен, изоляционные краски, битумное покрытие и т.д.
- 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.
- На пластиках с низкоэнергетической поверхностью, таких как, например, полиэтилен (ПЭ), полипропилен (ПП) и политетрафторэтилен (ПТФЭ), адгезия отсутствует без соответствующей предварительной обработки.
- Не подходит для швов деревянного пола и паркета. Для этих целей используйте наши средства 440 Naturstein или 423 Parkettfuge.
- Не подходит для применения на необработанной древесине. Продукты расщепления, образующиеся в процессе отверждения, могут привести к появлению пятен на впитывающих основаниях (жирный налет на краях)!

## 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) могут по-разному ухудшать свойства материала. Перед нанесением следует убедиться в том, 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 правилами. Для предотвращения трехстороннего сцепления, при необходимости, следует заполнить подходящим материалом (предпочтительно Ramsauer 1050 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).

**Заключительная обработка:** После формирования шва необходимо удалить возможные остатки разглаживающего средства до его высыхания, так как в противном случае могут возникнуть визуальные дефекты.

## 6. Обслуживание и уход

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

# 120 Neutral

## 7. Соответствие требованиям паспорта IVD-Merkblatt

№ 1	Герметизация стыков полов эластичными герметиками
№ 3-1	Конструктивное исполнение и герметизация стыков в санитарных помещениях и влажных помещениях - Часть 1: Уплотнение распыляемых герметиков
№ 9	Распыляемые герметики для швов окон и наружных дверей
№ 10	Герметизация стекол деревянных окон распыляемыми герметиками. Герметики для стеклопакетов и самоочищающихся стекол
№ 13	Герметизации оконных и изолирующих стекол в рамах из древесины и металла герметиками
№ 14	Герметик и заражение плесенью
№ 19-1	Герметизация стыков и соединений в зоне кровли. Применение распыляемых герметиков, монтажных клея, бутиловых уплотнительных лент и профилей
№ 20	Герметизация швов деревянных компонентов и древесины. Применение распыляемых герметиков
№ 22	Соединительные швы в стальных и алюминиевых фасадах, а также в конструкциях из стекла. Возможность применения герметиков для распыления
№ 24	Герметизация стыков распыляемыми герметиками и предварительно сжатыми уплотнительными лентами, а также монтажными клеями в строительстве зимнего сада
№ 25	Герметизация стыков и соединений в сантехнике
№ 27	Герметизация стыков и деформационных швов на фасаде распыляемыми герметиками
№ 28	Восстановление дефектной заделки швов на фасаде
№ 31	Восстановление швов в строительстве
№ 35	Герметизация и склеивание в Строительстве - Системах - Классификации - 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.

