



120 Neutral

Техническое описание



120 Neutral

1К Силиконовый нейтральный герметик

Испытания

DIN EN ISO 15651-1 F25LM Ext.-Int.
 DIN EN ISO 15651-2 G25LM
 DIN EN ISO 15651-3 XS1
 DIN EN ISO 15651-4 PW20LM Ext.-Int.
 DIN 18545-2 группа E
 Сертификация Института оконных технологий IFT Розенхайм
 Подходит для использования в продовольственном секторе
 Соответствует требованиям французского стандарта VOC A+.

1. Механические свойства

Основа	силиконовый герметик – нейтрального отверждения, на оксимной основе;
Образование поверхностной пленки	~ 5 мин. (23°C/относительная влажность воздуха 50%)
Время затвердения	~2,4 мм за 24 часа (при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%)
Плотность (цветной)	~ 1,07 (EN ISO 1183-1)
Плотность (прозрачный)	~ 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 ² (DIN EN ISO 8339)
Модуль эластичности	~ 0,42 Н/мм ² (EN ISO 8339)
Разрывное удлинение	~ 200 % (DIN EN ISO 8339)
Термостойкость	от - 50°C до +150°C (при постоянной нагрузке)
Температура применения (окружающая среда и основание)	от + 5°C, до + 35°C
Допустимая деформация:	25%
Цвет	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.

2. Свойства

120 NEUTRAL вулканизируется под воздействием влажности воздуха с выделением химически нейтрального побочного продукта, не оказывающего коррозионного воздействия на металлы. 120 NEUTRAL 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.

3. Сфера применения

120 NEUTRAL предназначен для герметизации оконных и изолирующих стекол в рамах из пластика, древесины и металла, а также для герметизации рамочных конструкций, стальных и бетонных конструкций; может применяться в строительстве резервуаров и контейнеров. Подходит для профильного остекления. В вулканизированном состоянии 120 NEUTRAL безопасен для здоровья и инертен. Продукт подходит как для наружных, так и для внутренних работ.

4. 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. Возможное использование распыляемых герметиков, монтажных клея, бутиловых уплотнительных лент и профилей.
№ 20	Герметизация швов деревянных компонентов и древесины. Возможность применения герметиков для распыления
№ 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. Sanierung von Fugenabdichtungen im Hochbau
№ 35	Герметизация и склеивание в Строительстве - Системах - Разделении - Применении

5. Применение

Общая информация: Необходимо соблюдать срок годности материала, в противном случае перечисленные механические свойства продукта больше не могут быть гарантированы. Обратите внимание на температуру окружающей среды и основания.

Подготовка контактной поверхности: поверхность должна обладать несущей способностью, быть сухой и свободной от пыли, жиров и масел. При необходимости предварительно загрунтовать поверхность праймером.

Обработка швов: при выполнении деформационных швов размеры шва должны быть рассчитаны на максимальную компенсацию деформации. Минимальное сечение шва должно быть 3x5 мм. Швы должны отвечать требованиям действующих норм и директив

Нанесение герметика: равномерно нанести 120 NEUTRAL в шов при допустимой температуре и без образования пузырей. При предварительном применении праймера учитывать время выветривания/испарения. При применении разглаживателя Glättmittel работы по разглаживанию необходимо проводить в течение указанного времени образования пленки. При последующей обработке убедиться в наличии контакта герметика с контактной поверхностью/ боковыми поверхностями шва (для заглаживания использовать Ramsauer Glättmittel). При применении средства Glättmittel образующиеся водяные следы удалять сразу после герметизации. Если очистка проводится через некоторое время, могут остаться разводы.

6. Ограничения по применению

Перед применением 120 NEUTRAL на поверхностях (финишные покрытия, грунтовки), обработанных водорастворимыми лакокрасочными материалами, обязательно выполнить пробное нанесение на образец поверхности. При плохой адгезии необходимо предварительно загрунтовать поверхность адгезионной грунтовкой. 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). В помещениях, где работают с дисперсионными красками, необходимо следить за тем, чтобы покрытие было полностью сухим, поскольку при контакте продукта 120 NEUTRAL в участках швов с продуктами расщепления дисперсионного покрытия внутри помещений возможно изменение цвета герметика. При контакте с некоторыми лакокрасочными системами (напр., краски на льняном фирнисе, лаки на основе полимеризованного масла) возможно изменение цвета герметика. Сильное воздействие табачного дыма или окружающей среды может привести к изменению цвета герметика. Не предназначено для приклеивания зеркал и применения на природном камне и для аквариумов. Не предназначено для применения в участках под водой (напр., плавательные бассейны). При работе с экструдированными полиакрилатами рекомендуем применить продукт 400 ACRYLGLAS (трещины вследствие внутренних напряжений). Не допускать контакта с битумами и пластификаторами (напр., бутил, неопрен, ЭПДМ и др.). Не предназначено для склеивания обширных поверхностей. Перед нанесением герметика необходимо удостовериться, что он совместим с теми строительными материалами, с которыми он будет соприкасаться на контактной поверхности. Условием совместимости с пленками ПВХ является безупречное соединение используемой пленки ПВХ со стеклом. При использовании изоляционного стекла необходимо заранее проверить совместимость с используемым материалом краевого уплотнения.

7. Меры предосторожности

Более подробная информация приведена в актуальной редакции паспорта безопасности. Паспорт безопасности можно получить в интернете по адресу www.ramsauer.at.

8. Рекомендации по применению

При нанесении герметика и во время отверждения обеспечить хорошую вентиляцию. По причине возможного влияния различных неучтенных факторов на результат применения материала, перед применением всегда выполнять пробное нанесение продукта на образец поверхности. Не использовать материал после истечения срока годности. 1-компонентные силиконы не предназначены для склеивания обширных поверхностей. При работе учитывать, что увеличение толщины слоя приводит к замедлению процесса высыхания. Если 1-компонентный силикон необходимо нанести толщиной более 15 мм, проконсультируйтесь с технологическим отделом компании Ramsauer.

В случае, когда в течение длительного времени (нескольких недель) материал хранился или транспортировался в условиях повышенной температуры либо высокой влажности, возможно сокращение срока годности герметика или изменение его свойств.

При работе с цветовым оттенком NIRO при нанесении 2 и более слоев силиконового герметика, возможно возникновение визуальных дефектов, к примеру, темных разводов, полос другого цвета и др. Это не является причиной для рекламации, так как это типичное свойство продукта.

9. Таблица грунтования

	Цветной	Прозрачный
Стекло	+	+
Кафель	+	+
Древесина сосны	Праймер 70	Праймер 70 +
Бетон после влажной шлифовки	+	Праймер 70
Бетон после снятия опалубки	+	+
Сталь DC 04	+	+
Сталь горячего цинкования	+	+
Нержавеющая сталь	+	+
Цинк	+	+
Алюминий	+	+
Сплав алюминия и магния AlMg1	+	+
Сплав алюминия, магния и меди AlCuMg1	+	+
Алюминий 6016	+	+
Алюминий анодированный	+	+
Латунь MS 63 твердость F 37	+	+
ПВХ Kömadur ES	Праймер 100 / Праймер 105	+
ПВХ мягкий	+	+
Поликарбонат Makrolon Makroform 099	+	+
Полиакрил PMMA XT 20070 Röhm*1	Праймер 40	Праймер 40
Полистирол PS Iroplast	Праймер 100 / Праймер 105	+
Акрилонитрилбутадиенстирол (АБС) Metzoplast ABS 7 H	+	Праймер 100 / Праймер 105
Полиэтилентерефталат (ПЭТ)	+	+
Полиуретан смешанный	+	+
Медь	+	+
Поликарбонат	Праймер 40	Праймер 40
Полиметилметакрилат Röhm санитарного назначения	Праймер 40	+
Зеркало ²	-	-
Природный камень	-	-
Условные обозначения:	+	Хорошая адгезия без грунтовки
	-	Без адгезии
	Праймер	Рекомендуемая грунтовка

Данные в таблице основаны на выводах, полученных в ходе адгезионных испытаний образцов, проведенных компанией Rocholl в лабораторных условиях. На практике, адгезионные свойства продукта зависят от разных внешних факторов (погодных условий, загрязнения воздуха, нагрузок на конструкцию и др.). Эта таблица носит рекомендательный характер, она не обладает гарантийными свойствами. Для получения более подробной информации свяжитесь с нашим технологическим отделом. Проведенные выше испытания относятся только к адгезионным свойствам и не имеют значения с точки зрения совместимости с упомянутыми основаниями.

*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.

10. Ответственность за дефекты

Информация, в частности, предложения по применению и рекомендации по использованию продуктов, основываются на наших знаниях и опыте, имеющихся, как правило, на момент печати настоящего технического описания. В зависимости от конкретных обстоятельств, в частности, типов некоторых оснований, условий применения и окружающей среды, результат применения продукта может отклоняться от приведенных здесь данных. Следовательно, мы не можем гарантировать результат либо нести юридическую ответственность за данные указания, равно как и за устные консультации, за исключением случаев умышленной дезинформации или грубой халатности со стороны сотрудников компании Ramsauer. Компания Ramsauer гарантирует сохранение технических свойств своих продуктов в соответствии с техническими описаниями до истечения срока годности.

При применении руководствуйтесь последней редакцией технического описания, которая предоставляется по запросу. С актуальными Общими коммерческими условиями вы можете ознакомиться на нашем сайте www.ramsauer.at в любое удобное время. С появлением новой версии / пересмотра технического паспорта все предыдущие версии соответствующего продукта теряют силу.