

160 Acryl

Акрилатный герметик



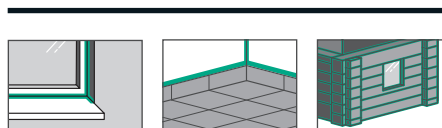
Техническое описание

Версия: 10-2025



Испытания:

- По DIN EN ISO 15651-1 F20LM Ext.-Int.
- По EMICODE EC1^{PLUS} „очень низкая эмиссия“
- Соответствует французским требованиям по ЛОС класса А+
- Протестирован в соответствии с DIN EN ISO 12572
- Включен в baubook



Можно покрывать краской

Препятствует диффузии пара

Коэффициент поглощения вибрации - 20 %

Устойчивость к дождю

Нестандартные оттенки - по запросу

1. Механические характеристики

Основа	Акрилатный герметик
Образование поверхностной пленки	~ 6 мин. (23 °C / 50 % относительной влажности)
Время затвердения	~ 1 мм/24 часа (при температуре +23 °C и относительной влажности 50 %)
Плотность	~ 1,61 (EN ISO 1183-1)
Твердость по Шору	~ 24 (DIN EN ISO 868)
Усадка	~ 20% (EN ISO 10563)
Разрушающее напряжение при растяжении	~ 2,7 Н/мм (ISO 34-1)
Модуль эластичности	~ 200% (DIN EN ISO 8339)
Термостойкость	от -20°C до +80°C (при постоянной нагрузке)
Плотность диффузионного тока при толщине 10 мм	~ 0,7 г/(м ² ·день)
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара μ по DIN EN ISO 12572	3370
Коэффициент диффузионного сопротивления Sd по DIN EN ISO 12572	33,7 м при толщине испытательного образца 10 мм
Температура применения (основание, окружающая среда)	мин. +5°C, макс. +35°C
Допустимая деформация	20%
Оттенки	Белый, серый, темно-коричневый
Форма поставки	Картуш 310 мл; алюминиевая туба 400 мл и 600 мл; промышленная упаковка: жестяная тара 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

160 Acryl

2. Свойства/область применения

160 Acryl - готовый к применению пласто-эластичный однокомпонентный герметик на акрилатной основе для бетона, газобетона, штукатурки, кладки, древесины и т.д.. Герметик образует поверхностную пленку уже через час и затвердевает примерно через 1-2 недели, в зависимости от температуры окружающей среды. При профессиональной обработке он подходит для более паронепроницаемого внутреннего уплотнения соединительных швов в соответствии со стандартами. Совместимость с краской согласно DIN 52452. 160 Acryl используется везде, где необходимо герметизировать стыки или соединения со средним напряжением расширения. Например, стыки между деревянными окнами и каменной кладкой, бетоном, штукатуркой, натуральным камнем, соединениями с бетонными и цементными компонентами. Для герметизации окон и дверных коробок, фасадов из открытого бетона, сборных элементов из газобетона и для приклеивания пенополистирола. Идеально подходит для внутренних работ.

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. В связи с большим разнообразием систем покрытий перед нанесением на окрашенные поверхности рекомендуется провести проверку адгезии.

Основание*	Подготовка основания ¹
Сосна	Очистить от пыли
Бетон после влажной шлифовки	Очистить от пыли
Бетон после снятия опалубки	Очистить от пыли
Сталь DC 04	Очиститель 828 Grundreiniger
Цинк	Очиститель 828 Grundreiniger
Поликарбонат Makrolon Makroform 099	Очиститель 828 Grundreiniger
Акрилонитрилбутадиенстирол Metzoplast ABS 7 H	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, загрязнение 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.

4. Рекомендации по применению/ограничения

- 160 Acryl необходимо защищать от дождя или растворения до образования пленки (прибл. 12 часов).
- По причине большого количества систем покрытий, доступных на рынке, рекомендуем проверить совместимость герметика и краски заранее. Слишком ранняя окраска или растяжение шва могут привести к растрескиванию покрытия.
- Не подходит для глубинного строительства, швов под водой и применения на силикатных основаниях, напр., стекло, эмаль, керамика.
- Не предназначено для швов, подверженных пешеходным и транспортным нагрузкам.
- Не допускать контакта с битумами и пластификаторами.
- На пластиках с низкоэнергетической поверхностью, таких как, например, полиэтилен (ПЭ), полипропилен (ПП) и политетрафторэтилен (ПТФЭ), адгезия отсутствует без соответствующей предварительной обработки.

5. Нанесение

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 отвердевания необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.

Подготовка контактной поверхности: основания должна производиться в соответствии с указаниями, приведенными в пункте 3 настоящего технического описания. Для улучшения адгезии рекомендуем во всех случаях грунтовать смесь 160 Acryl с водой в соотношении от 1:1 до 1:2 и подождать, пока высохнет грунт, перед нанесением шва. Не использовать при угрозе дождя или во время дождя.

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 заполнить подходящим материалом (предпочтительно Ramsauer 1050 с закрытыми порами).

160 Acryl

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. Свежий шов необходимо защищать от вымывания, образования конденсата или при тумане.

Заключительная обработка: после формирования шва необходимо удалить возможные остатки разглаживающего средства до его высыхания, так как в противном случае могут возникнуть визуальные дефекты. После 1 недели высыхания (в стандартных климатических условиях) герметик можно окрашивать в соответствии с DIN 52452. Совместимость с красками на водной основе в большинстве случаев указана.

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»).

7. Соответствие требованиям паспорта IVD-Merkblatt

№ 9	Распыляемые герметики для швов окон и наружных дверей
№ 12	Возможность окрашивать герметики, компенсирующие движение на швах в строительстве. Требования и эффекты
№ 16	Соединительные швы в гипсокартоне. Применение распыляемых герметиков
№ 20	Герметизация швов деревянных компонентов и древесины. Применение распыляемых герметиков
№ 29	Шовная отделка при малярной и окрасочной работе

8. Меры предосторожности

См. действующие паспорта безопасности ЕС. Ознакомиться с ними можно в любое время на нашем сайте 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. С выходом новой версии / редакции технического паспорта все предыдущие версии теряют силу.

