

160 Acryl

Техническое описание



160 Acryl

1K герметик на основе акриловой дисперсии

Испытания, соответствия стандартам

DIN EN ISO 15651-1 F20LM Ext.-Int.

Ecode EC1-PLUS „очень низкая эмиссия“

IAC-EU

DIN EN ISO 12572

Соответствует французскому классу требований по A+

1. Механические характеристики

Основа	Акрилатный герметик
Время образования пленки	~ 6 мин. (при +23°C/50 % относ.влажности)
Отверждение	~1 мм/24 часа (при +23°C / 50 относ.влажности)
Плотность	~ 1,61 (EN ISO 1183-1)
Твердость по Shore A	~ 24 (DIN EN ISO 868)
Усадка по объему	~ 20 % (EN ISO 10563)
Прочность на отрыв	~ 2,7 Н/мм (ISO 34-1)
Относительное удлинение при разрыве	~ 200 % (DIN EN ISO 8339)
Термостойкость	- 20°C bis +80°C (при непрерывной нагрузке)
Температура переработки (основание, окружающей среды)	нижняя + 5°C, верхняя + 35°C
Допустимая полная деформация	20%
Цвет	Белый, серый, темно-коричневый
Форма поставки	310 мл картридж; 400- & 600мл туба; Промышленные упаковки 20л-ведро; 200л-бочка
Срок хранения в картридже и в тубе	18 месяцев в оригинальной упаковке, в прохладном, сухом месте, без замерзания.
Срок хранения промышленных упаковок	6 месяцев, в оригинальной закрытой упаковке, в прохладном, сухом месте.

2. Свойства

160 ACRYL готовый к применению пласто-эластичный 1-K-герметик на акрилатной основе для бетона, газобетона, штукатурки, кладки, древесины и т.д. Ramsauer 160 ACRYL 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

3. Применение

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

4. Соответствие требованиям паспорта IVD-Merkblattes

Nr. 9	Распыляемые герметики в стуках окон и наружных дверей
Nr. 12	Возможность окрашивать герметики, компенсирующие движение на швах в строительстве. Требования и эффекты.
Nr. 16	Соединительные швы в гипсокартоне. Применение распыляемых герметиков
Nr. 20	Герметизация швов деревянных деталей и деревянных материалов. Применение распыляемых герметиков
Nr. 29	Шовная отделка при малярной и окрасочной работе

5. Переработка

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.

Правильный подбор размеров швов и предварительная обработка поверхностей являются предпосылками для безупречной герметизации. Для достижения максимальной адгезии необходимо наличие стабильного, чистого, обезжиренного и структурно прочного основания. 160 ACRYL прилипает ко многим основаниям без грунтования. Для улучшения адгезии рекомендуем во всех случаях грунтовать смесью 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. 160 ACRYL следует равномерно нанести на шов с помощью механического или пневматического пистолета и разгладить влажным шпателем до момента образования пленки. Свежий шов необходимо защищать от вымывания, образования конденсата или при тумане. Заполнение швов и герметизация должны выполняться в соответствии с современным уровнем техники или применимыми директивами и стандартами.

6. Ограничения при использовании

160 ACRYL необходимо защищать от дождя или растворения до образования пленки (прибл. 12 часов). 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. Однако, из-за 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. По возможности, необходимо подбирать краску, подходящую для герметика. Не подходит для глубинного строительства, швов под водой и применения на силикатных основаниях (напр., стекло, эмаль, керамика). Не предназначено для швов, подверженных транспортным и пешеходным нагрузкам. Не допускать контакта с битумами и пластификаторами.

7. Правила техники безопасности

Ознакомьтесь с актуальным паспортом безопасности. Паспорта доступны в любое время на нашей домашней страниц 

8. Инструкции по применению

Во время нанесения и отверждения необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. Из-за большого количества возможных воздействий во время обработки и использования пользователь всегда должен выполнять тестовое нанесение перед использованием. Соблюдайте срок годности материала. Не подходит для склеивания по всей поверхности. Чем больше толщина слоя, тем больше скорость отверждения. Если герметик используется слоем толщиной более 15 мм, свяжитесь с нашим отделом технологий нанесения. В зависимости от материала акрилаты меняют цвет на этапе отверждения / высыхания - окончательный цвет достигается только после полного высыхания. Если продукты хранятся и / или транспортируются в течение более длительного периода времени (несколько недель) при повышенной температуре / влажности, срок годности может сократиться или

свойства материала могут измениться.

9. Таблица грунтования

	Färbig
Стекло	-
Кафель	-
Древесина сосны	+
Бетон после влажной шлифовки	+
Бетон после снятия опалубки	+
Сталь DC 04	Ø
Сталь горячего цинкования	-
Нержавеющая сталь	-
Цинк	+
Алюминий	-
Алюминий AlMg1	-
Алюминий AlCuMg1	-
Алюминий 6016	-
Алюминий eloxiert	-
Латунь MS 63 твердость F 37	-
ПВХ Kömadur ES	-
ПВХ мягкий	-
Поликарбонат Makrolon Makroform 099	Ø
Полиакрил PMMA XT 20070 Röhm*1	-
Полистирол PS Iroplast	Ø
Акрилонитрилбутадиенстирол Metzoplast ABS 7 H	+
ПЭТ	-
Полиуретан смешанный	+
Медь	-
Поликарбонат	Ø
Полиметилметакрилат Röhm санитарного назначения	-
Зеркало*2	-
Природный камень	-
	+
	Хорошая адгезия без грунтования
Условные обозначения	-
	Без адгезии
	Грунт
	Рекомендованная грунтовка


Таблица составлена по результатам испытаний на адгезию с образцами компании 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. 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 разных производителей, а также в зависимости от существующего основания и вариантов склеивания рекомендуются предварительные испытания.

10. Ответственность за дефекты

Информация актуальна, в частности предложений по нанесению и использованию нашего продукта, основана на наших знаниях и опыте, с момента публикации. В зависимости от конкретных обстоятельств, в частности, в отношении основания, нанесения и условий окружающей среды, результаты могут отличаться от этой информации. По этой причине гарантия результата работы или ответственности по каким-либо юридическим причинам не может быть основана ни на этой информации, ни на устном совете, если только мы не виновны в умысле или грубой небрежности. Компания Ramsauer гарантирует соответствие своей продукции техническим характеристикам согласно техническим паспортам до истечения срока годности.

Пользователи продукта должны ознакомиться с последним техническим паспортом, который можно запросить у нас. Применяются наши текущие общие положения и условия, которые вы можете загрузить в любое время с нашей домашней страницы по адресу . С появлением новой версии / пересмотра технического паспорта все предыдущие версии соответствующего продукта теряют силу.