



RCS20

Силиконизированный акриловый герметик

Описание продукта

RCS20 силиконизированный акриловый латексный герметик премиального качества. Герметик многофункционального применения для нанесения снаружи и внутри помещений. Обеспечивает высокую адгезию к большинству строительных конструкций с превосходной эластичностью. Герметик подходит для герметизации швов, щелей и стыков вокруг дверей, окон, столярных работах, сайдинг, гидроизоляция, кондиционеры, плинтуса и столешницы. Силиконизированный акриловый герметик RCS20 может быть пригоден для использования в качестве акустического герметика для уменьшения передачи звука в настенной системе.

Преимущества и особенности

- **Отличная адгезия** - Адгезия к большинству строительных поверхностей, включая дерево, металл, бетон, кирпич, штукатурка, гипсокартон, стекло и керамическая плитка. На некоторых поверхностях требуется праймер.
- **Высокая эластичность** — сохраняется герметичность и снижается напряжение в рабочих соединениях.
- **Акустическая способность** - При правильном использовании пигментированный силиконизированный акриловый герметик RCS20 соответствует акустическим характеристикам 43 STC (Sound Transmission Class класс передачи звука) и 32 OITC (Outdoor/Indoor Transportation Class класс для наружной/внутренней транспортировки) для настенных систем.
- **Окрашиваемый** - возможно окрашивание латексными и масляными красками. Для достижения наилучшего результата окрашивание возможно на следующий день после нанесения герметика.
- **Простое нанесение** - Вакуумная герметизация удаляет микроскопический воздух, что позволяет наносить герметик ровным слоем.
- **Длительная эксплуатация** - Превосходная стабильность цвета и сопротивление к ультрафиолетовым лучам и естественному выветриванию.
- **Стабильная консистенция** - не теряет свойства в разных температурах, не стекает на вертикальных поверхностях.
- **Не оставляет пятен** - не окрашивает и не обесцвечивает соприкасающиеся поверхности.
- **Чистая поверхность**— устойчивый к прорастанию плесени.
- **Отраслевые стандарты** - соответствует ASTM C834, Тип C (прозрачные) и тип OP (непрозрачные цвета), Класс -18°C.
- **Совместимость с акриловыми продуктами GE** - совместимы со всеми акриловыми покрытиями GE.
- **Простая очистка**— моется водой с мылом.

Упаковка

Герметики RCS20 доступны в пластиковых картриджах по 300 мл (12 шт в коробке) и ведрах по 18.9л. Не оставляйте под прямыми солнечными лучами на длительное время. Не подвергайте заморозке. Храните вдали от детей.

SilShield Торговая Марка компании Momentive Performance Materials Inc.

Область применения

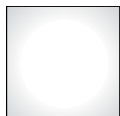
- RCS20 разработан для водоизоляции и герметизации швов на внутренних и внешних поверхностях. Используется для уплотнения оконных и дверных рам, винила, стали, алюминия, фанерного сайдинга, гипсокартона, плинтусов, сантехники для ванной и кухни, загрунтованного фиброцементного сайдинга и обычной штукатурки.
- Силиконизированный акриловый герметик RCS20 может использоваться для заделки неструктурных трещин и швов на многих строительных поверхностях, в том числе: штукатурка, сборный бетон, бетонный блок, кирпич и дерево.
- Силиконизированный акриловый герметик RCS20 используется в качестве акустического при строительстве стен, окон, дверей, потолков и полов для уменьшения передачи звука в стеновых перегородках для поддержания заданных значений STC и OITC. Он также применяется для герметизации смежных материалов по обеим сторонам перегородок и стен, вокруг электрощитов, вокруг дверных проемов и по периметру окон.
- Не использовать для ремонта конструкций.
- Не рекомендуется применять под землей и под водой.
- Не применяется на материалах, температура которых может превысить +180°C.
- Не подвергать воздействию воды в течение 24 часов с момента нанесения.
- Рекомендуемая температура воздуха при нанесении +10°C и выше в течение 24 часов.
- При укладке на свежий бетон, дайте ему затвердеть в течение 30 дней с момента нанесения. Затем проверьте его на наличие щелочи. Не применять при pH выше 10.
- Не рекомендуется применять на сталь, не обработанную предварительно антикоррозионным праймером.
- Не наносить при влажности воздуха выше 90%.
- Не применять в аквариумах и соединениях, где требуется разрешение FDA (Food and Drug Association - Комиссия по контролю за лекарствами и питательными веществами).
- Герметик не подвергать заморозке.



Цвета

RCS20 силиконизированный акриловый герметик доступен в стандартных цветах. Цвета под заказ доступны по запросу. Используйте следующие обозначения продукта

Артикул	Цвет
RCS20.01	Прозрачный
RCS20.02	Белый



RCS20.01
Прозрачный



RCS20.02
Белый

Типичные физические свойства

Типичные свойства материала не для применения в спецификациях. По вопросу доступности материала звоните по телефону вашего дистрибьютора в России +7 495 665 2905.

Типичные свойства продукта Тип OP (непрозрачные цвета)

Свойства	Значение	Метод тестирования
Вес на 1 галлон США (3,79л)	13.42 ± 0.2 фунт	лаборат.значение
% твердых веществ та вес	82.00 ± 2%	лаборат.значение
% твердых веществ на объем	70.45 ± 1%	лаборат.значение
экструзия при температуре 25°C	47 гр/сек	ASTM C-731
Реологические свойства	тиксотропная	визуально
Консистенция	густая, вязкая	визуально
запах	слегка аммиачный запах	субъективно
тип связующего	акриловый терполимер	–
pH (на момент упаковки)	7.9 ± 0.2	лабораторное значение
вид после отверждения	ровный	визуально
VOC	53.4 гр/л	расчетно
основной пигмент	рутил диоксид титана	известно
стабильность заморозка/разморозка	5 циклов	лаборат.значение
срок годности	минимум 1 год	лаборат.значение
эксплуатационные температуры	-23°C до +82°C	–
расход 4.76мм горошина	15.24м	расчетно
отверждение при @ 25°C и BV 50%	24 hours	отверждение
% растяжение на разрыв	325%	ASTM D-412
усадка	нет	ASTM D-2202
стойкость к образованию трещин	пройдено (неокрашенный)	деревянная бороздка 12.7мм x 12.7мм
эластичность/90° @ -18°C (3.17мм кусок)	пройдено (через 7 дней при температуре 70°C)	2.54 см шпатель на алюминии

Типичные свойства являются средними значениями и не должны использоваться в качестве или для разработки спецификаций.

Нанесение

Подготовка поверхности

- Все поверхности должны быть прочными, чистыми, без грязи, масляной смазки, выцветших участков, плесени и сыпучих материалов.
- Чтобы удалить плесень, изготовьте скраб из 3 чайных ложек тринатрий фосфата, 1 литра бытового отбеливателя и 3 литров теплой воды (оденьте защитные очки и непроницаемые перчатки). При работе с чистящими средствами следуйте инструкциям производителя. Тщательно очистите поверхность скрабом и дайте ей высохнуть.
- Неструктурные трещины размером от 1.58мм до 6,35мм необходимо очистить и отремонтировать.
- Перед нанесением герметика можно использовать подходящую латексную грунтовку или грунтовку на масляной основе.

Нанесение герметика

Материалы подложки

Для швов глубиной более 6,35мм необходимо выравнивание при помощи забутовочного шнура с закрытыми порами не выделяющими газы. Шнур не требует грунтовки. Сам шнур должен быть по диаметру немного больше (25-50%) ширины шва. Проверьте целостность забутовочного шнура, во избежание проколов.

Выгоды в применении забутовочного шнура

- Контроль глубины нанесения герметика.
- Помогает реализовывать разнообразные по форме полости, например форму песочных часов.
- Обеспечивает плотную основу для герметика, которая хорошо держится в основании, и позволяет ровно наносить герметик.
- Действует как блокиратор склеивания на задней стороне соединения (т. е. избегает трехстороннего прилипания).

Когда невозможно применять забутовочный шнур, во избежании трехсторонней адгезии необходимо использовать полиэтиленовую ленту.

Резиновые забутовочные материалы могут вызвать окрашивание, поэтому рекомендуем провести испытание материалов на совместимость.

Размер шва

Определено, что шов может открываться и закрываться на 2,38мм при перепадах температур. Таким образом, ширина шва должна быть в 4 раза больше 2,38мм колебаний или минимум 9,52мм. Глубина герметика должна быть в половину ширины шва, с максимальной глубиной 6,35мм. Колебания не должны превышать 12.5% минимальной ширины шва.



Нанесение (продолжение)

Глубина герметика

Для поддержания рекомендуемой глубины герметика, сожмите и равномерно распределите шнур по шву без натяжения его по длине. Если герметик не приклеивается и не требуется антиадгезионный состав, тогда используется монтажная пена.

Методика нанесения

- Срежьте носик картриджа под углом 45 градусов для формирования требуемой толщины герметика. Наносите герметик пистолетом. Полностью заполняйте шов герметиком. Для ровного шва разглаживайте герметик кистью или тканью. Для достижения наилучшего результата
- отвержденные горошины герметика должны быть шириной 3,2-12,7мм, шириной 3,2-6,4мм. ВАЖНО использовать забутовочный шнур для трещин и швов глубже 6,4мм.
- Остатки неотвержденного герметика удалите влажной тканью. Оборудование очистите мыльной водой сразу после применения.
- После высыхания герметик можно окрашивать латексными и масляными красками.
- Не наносите герметик перед дождем.

Расход

300мл герметика на 15,24п.м. при размере горошины герметика 3,2*6,4мм и 7,6п.м. размером 6,4*6,4мм.

Хранение и гарантийный срок

Гарантийный срок 12 месяцев с момента отгрузки товара Momentive Performance Materials¹ при условии хранения в герметичной оригинальной упаковке при температуре от +10 до +28С. Рекомендуется сохранять отгрузочные документы и фиксировать дату; отгрузку проводить по принципу FIRST IN / FIRST OUT (первый пришел/ первый ушел)

Доступность

Заказы, наличие товара, ценообразование доступны через компанию Momentive Performance Materials, Waterford, NY; или ближайшего к вам авторизованного дистрибьютора по телефону +7 495 665 2905.

Стандарты соответствия

Соответствует стандартам следующих спецификаций:

ASTM спецификации

- ASTM C834, Тип С (прозрачные) и Тип ОР (непрозрачные цвета), Класс -18°С.
- ASTM E90 и C919 - при правильном применении, соответствует акустическим характеристикам 43 STC (Sound Transmission Class класс передачи звука) и 32 OITC (Outdoor/Indoor Transportation Class класс для наружной/внутренней транспортировки) для настенных систем.

Дополнительные рекомендации

В дополнение к принципам, представленным в данном техпаспорте, Momentive Performance Materials рекомендует разработчикам и пользователям силиконизированного акрилового герметика RCS20 ознакомиться с последними изданиями отраслевых рекомендаций и передового опыта:

- 1.) ASTM C1193 Руководство по применению шовных герметиков.
- 2.) ASTM C1472 Руководство по расчету деформаций и других эффектов, воздействующих на ширину шовного герметика.

Техническая служба

Полная техническая информация и литература доступны через Momentive Performance Materials. Лабораторное оборудование и проектирование по заказу заказчика доступны по запросу. Любая техническая консультация, предоставленная Momentive Performance Materials или любым представителем Momentive Performance Materials в отношении любого использования или применения любого герметика, считается надежной, но Momentive Performance Materials не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых, на любое использование или применение, для которого предоставляется такая консультация.

Ограничения

Заказчики сами оценивают продукты Momentive Performance Materials и самостоятельно делают заключение о пригодности его применения под конкретный случай.

Статус патента

Все, что указано в данном документе, не обозначает отсутствие патента и не представляет собой разрешение, побуждение или его изобретение, без разрешения собственника патента на его использование. Патентная информация определяется продуктом для клиента.

Безопасность, хранение, переработка

При работе с продуктом необходимо пользоваться самой последней технической инструкцией и паспортом безопасности, которые доступны по запросу или на сайте на www.momentive.com или, по запросу, от представителя материалов. Применение других материалов совместно с герметиками MPM (например, грунтовок) требует дополнительных мер предосторожности. Пожалуйста, ознакомьтесь с паспортами безопасности производителей этих материалов.



Клиентская служба

Америка	+1 800 295 2392 +1 704 805 6946 Email: commercial.services@momentive.com
Европа, Ближний Восток, Африка и Индия	+00 800 4321 1000 +40 212 044229 Email: 4information.eu@momentive.com
Россия	+7 495 665 2905 info[at]geseal.ru
Азиатско-Тихоокеанский регион	Япония 0120 975 400 +81 276 20 6182 Китай +800 820 0202 +86 21 3860 4892 Прочие +60 3 9206 1543 Email: 4information.ap@momentive.com
Информация доступна www.siliconeforbuilding.com	

MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. И ЕГО ДОЧЕРНИЕ И ЗАВИСИМЫЕ КОМПАНИИ (СОВМЕСТНО ИМЕНУЕМЫЕ "ПОСТАВЩИК") ПРОДАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖИ ПОСТАВЩИКА, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧЕНЫ В СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ДИСТРИБЬЮТОРСКИЙ ИЛИ ИНОЙ ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ, НАПЕЧАТАНЫ НА ОБРАТНОЙ СТОРОНЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ЗАКАЗА И СЧЕТОВ-ФАКТУР И ДОСТУПНЫХ ПО ЗАПРОСУ. Хотя любая информация, рекомендации или рекомендации, содержащиеся в настоящем документе, даны добросовестно, поставщик не дает никаких гарантий или гарантий, явных или подразумеваемых, (i) что результаты, описанные в настоящем документе, будут получены в условиях конечного использования, или (ii) в отношении эффективности или безопасности любой конструкции, включающей его продукты, материалы, услуги, рекомендации, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СТАНДАРТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖИ ПОСТАВЩИКА. ПОСТАВЩИК И ЕГО ПРЕДСТАВИТЕЛИ НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЛЮБОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕГО МАТЕРИАЛОВ, ПРОДУКТОВ ИЛИ УСЛУГ, ОПИСАННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ. Каждый пользователь несет полную ответственность за принятие собственного решения относительно пригодности материалов, услуг, рекомендаций или рекомендаций поставщика для своего конкретного использования. Каждый пользователь должен определить и выполнить все тесты и анализы, необходимые для обеспечения того, чтобы его готовые детали, включающие продукты, материалы или услуги поставщика, были безопасными и пригодными для использования в условиях конечного использования. Ничто в настоящем или любом другом документе, а также любые устные рекомендации или рекомендации не должны рассматриваться как изменяющие, заменяющие или отменяющие какое-либо положение стандартных условий продажи поставщика или настоящего заявления об отказе от ответственности, за исключением случаев, когда любое такое изменение конкретно согласовано в письменной форме, подписанной поставщиком. Ни одно заявление, содержащееся в настоящем документе, относительно возможного или предполагаемого использования любого материала, продукта, услуги или дизайна, не предназначено и не должно толковаться как предоставление какой-либо лицензии в соответствии с любым патентом или другим правом интеллектуальной собственности поставщика, охватывающим такое использование или дизайн, или как рекомендация по использованию такого материала, продукта, услуги или дизайна в нарушение любого патента или другого права интеллектуальной собственности. Momentive и Momentive logo являются зарегистрированными торговыми марками компании Momentive Performance Materials Inc.

GE зарегистрированная торговая марка General Electric Company , используется по лицензии Momentive Performance Materials Inc.

Copyright 2003-2018 Momentive Performance Materials Inc. Все права сохранены.

www.siliconeforbuilding.com

www.geseal.ru