

The Merbenit logo consists of the word "Merbenit" in a bold, black, sans-serif font, with each letter contained within a separate yellow rectangular box. A small registered trademark symbol (®) is located at the top right of the final box.

Merbenit®

A close-up, low-angle photograph of a car's side mirror and door. The car is dark-colored, and the mirror is black. The background is a bright, cloudy sky. The image has a motion blur effect, suggesting the car is moving quickly.

Решения от *merz+benteli ag*

**Герметизация и склеивание в
транспортной промышленности**

merz+benteli ag



merz+benteli ag – ОСНОВОПОЛОЖНИК В ОБЛАСТИ ГЕРМЕТИЗАЦИИ И СКЛЕИВАНИЯ

merz+benteli ag является первым европейским разработчиком клеев-герметиков на основе MS-полимеров, сохраняющих эластичность в течение длительного времени.

В 1986 году *merz+benteli ag* ввела на рынок новый продукт на основе гибридного MS-полимера и сейчас предлагает покупателям широчайшую линейку таких материалов. Успех и взаимное сотрудничество вдохновляют производителя испытывать что-то новое и разрабатывать больше инновационных продуктов. Уже в течение многих десятилетий на производственном комплексе в Швейцарии внедряются самые высокие стандарты качества в отношении эффективности функционирования и в сфере защиты окружающей среды.

Содержание

Преимущества <i>Merbenit</i>	4
Герметизация и склеивание в автопромышленности	5
2-компонентные клеи-герметики	6–7
Клеи-герметики для вклеивания лобовых стекол	8–9
Клеи-герметики высокой начальной прочности	10–11
Специализированные клеи-герметики	12 – 13
Герметизация стёкол	14 – 15
Герметизация стыков и швов	16
Универсальные клеи-герметики	17
Прозрачные клеи-герметики	18
Клеи-герметики для огнестойкого монтажа	19
<i>Merbenit Light Weight</i>	20
<i>Merbenit Contact adhesive</i>	21



Преимущества *Merbenit* – склеивание взамен сварки

Стабильность

- Сохранение эластичности, в том числе при низких температурах
- Устойчивость к вибрациям и воздействию нагрузок
- Не проводят электричество, тепло, звук
- Высокие предел прочности на разрыв и предел прочности при сдвиге
- Устойчивость к УФ

Универсальность

- Возможность осуществления разнообразных дизайнерских решений благодаря способности склеивать разнородные материалы
- Сохранение свойств в течение длительного периода времени
- Возможность окрашивания и покрытия термолаками
- Процесс полимеризации поддается коррекции
- Отверждение без образования пузырей
- Отличная адгезия ко многим основаниям без применения активатора
- Регулируемый диапазон твердости по Шору А
- Консистенция от текучей (самовыравнивающейся) до пастообразной - возможность нанесения на вертикальные поверхности.
- Легко наносится, в том числе при низких температурах
- Различное время образования первичной пленки

Эффективность

- Высокая производительность благодаря простым методам нанесения
- Возможность автоматизированного нанесения, в том числе методом распыления
- Снижение затрат на расходный материал
- Облегченный вес конечного изделия

Совместимость с окружающей средой

- Не содержит силиконов, растворителей, изоцианатов
- Формула от **merz+benteli ag** не содержит галогенов
- Продукты соответствуют стандартам ROHS

Ваш надёжный партнер и эксперт

Мы даем вам советы вплоть до мельчайших деталей и разрабатываем материалы с учетом ваших потребностей.

merz+benteli ag создает высочайшие стандарты качества в отношении эффективности работы.

Герметизация и склеивание в автомобильной промышленности

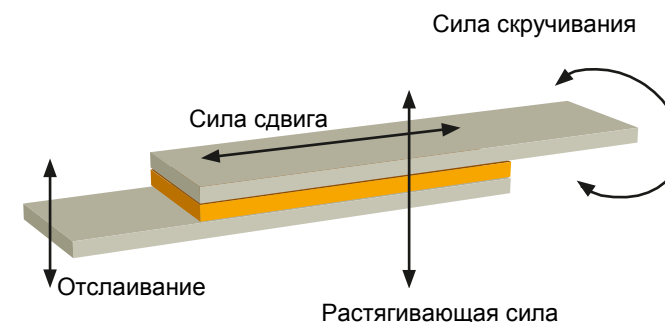
В настоящее время технологии эластичного склеивания и герметизации в области автомобилестроения наиболее экономически выгодны в сравнении с использованием механических креплений. Благодаря адгезионным процессам различного рода материалы могут быть быстро и точно склеены без вреда для окружающей среды.

Преимущества современных технологий герметизации и склеивания очевидны: сокращение затрат и времени на производство, снижение затрат на расходные материалы и трудовые ресурсы, гибкость дизайнерских решений. При этом окружающая среда защищена дважды. При производстве: на выходе получается экологически безопасный продукт, при эксплуатации: конечный продукт становится легче по весу, за счет чего уменьшается потребление топлива.

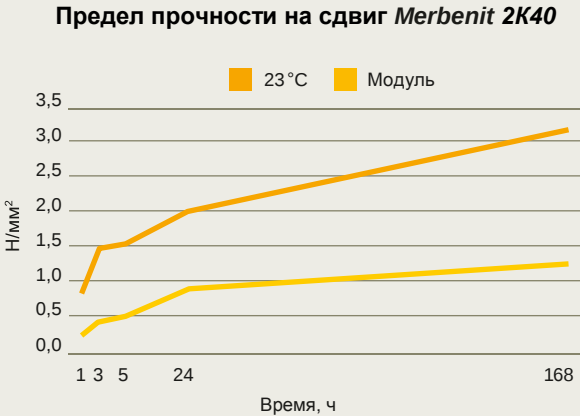
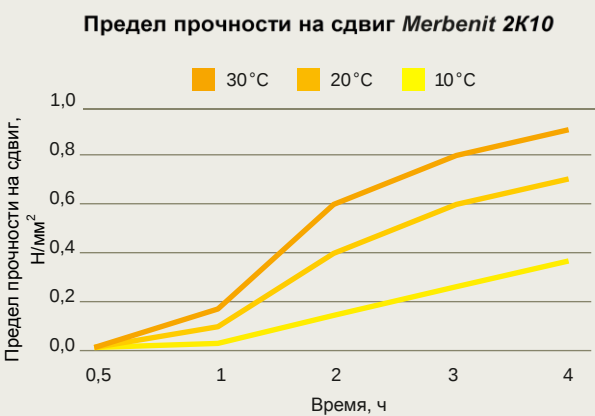
В процессе эксплуатации готовых изделий не происходит никаких изменений в самих материалах благодаря локализации механического напряжения и теплового воздействия. К тому же, эластичное соединение поглощает вибрации и равномерно распределяет напряжение, которое играет важную роль в обеспечении длительного срока службы конечного изделия.

Материалы лучше защищены от коррозии, и их проще ремонтировать. **Наилучший результат достигается в случае:**

- использования максимального пространства для соединения
- воздействия на клеевой шов сил только в направлении сдвига и растяжения
- учета различий в тепловом расширении материалов



Будь то автомобиль, автобус, железнодорожный или специализированный транспорт, линейка продуктов **merz+benteli ag** предлагает широчайший выбор клеев-герметиков для самого разнообразного применения: склеивание лобовых стекол, внутренних элементов салона, герметизация швов и многое другое.



2-компонентные клеи-герметики

2-компонентные клеи-герметики компании *Merbenit* имеют высокую скорость отверждения, благодаря чему могут быть использованы в тех случаях, когда необходим быстрый переход на следующий этап технологического процесса. Уже по истечению нескольких часов после нанесения возможны существенные нагрузки даже при толстом слое нанесенного клея-герметика.

Клеи-герметики компании *Merbenit* могут быть использованы на окрашенных поверхностях, поверхностях металлов, пластиков, стекла и др.

Merbenit 2K10
Merbenit 2K10 обладает инновационной формулой регулируемых полимерных цепей. Высокая скорость полимеризации клея-герметика (в течение 4 часов) в сочетании с отличной прочностью и относительным удлинением при разрыве открыли широкую область применения продукта там, где 1-компонентные клеи-герметики не могут быть применены из-за длительного времени их вулканизации при отсутствии влаги.

Merbenit 2K40
Merbenit 2K40 – новое поколение гибридных клеев-герметиков на основе MS-полимеров с высокой скоростью полимеризации. Обладает высокой скоростью набора прочности – уже по истечению 1 часа после нанесения ее значение составляет более 1 Н/мм², после полной полимеризации – 3 Н/мм². *Merbenit 2K40* имеет хорошую адгезию даже к самым трудносклеиваемым поверхностям, таким как АВС, РММА, РС.

Merbenit 2K20
Merbenit 2K20 – текучий герметизирующий компаунд на основе гибридного MS-полимера. Для достижения заданных параметров необходима полимеризация в течение 4 часов, после чего возможны существенные нагрузки на клеевой шов. Время, в течение которого состав сцепляется с основой, составляет около 30 минут. Это позволяет провести хорошую обработку и получить оптимальное заполнение герметизирующим составом в сочетании с быстрым нарастанием твердости. *Merbenit 2K20* не содержит изоцианат, поэтому нет риска образования пузырей, как в случае с 2-компонентными полиуретановыми материалами.

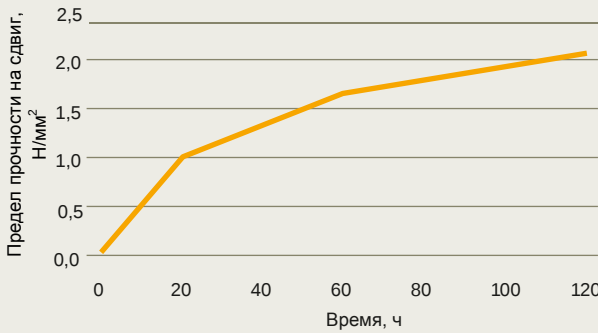
	<i>Merbenit 2K10</i>
Консистенция	Пастообразная (заполнение стыков до 40 мм)
Рабочее время при +23 °C, 50 % вл. воздуха	max. 40 минут
Твердость по Шору А, DIN 53505, Хранение 21 день при +23 °C и 50 % вл. воздуха	43
Предел прочности на разрыв, DIN 53504 S2, Хранение 7 дней при +23 °C 50 % вл. воздуха	≥ 1,7 Н/мм²
Относительное удлинение при разрыве, DIN 53504	≥ 400 %

	<i>Merbenit 2K40</i>
Пастообразная (заполнение стыков до 3 мм)	
max. 10 минут	
50	
≥ 3,0 Н/мм² (после 1 часа > 1 Н/мм²)	
≥ 200 %	

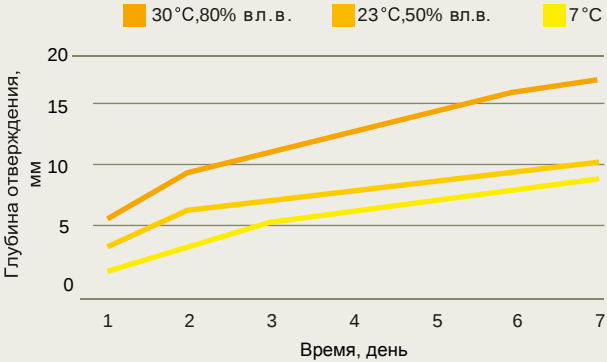
	<i>Merbenit 2K20</i>
Самовыравнивающаяся (текучая)	
max. 30 минут	
30	
≥ 1,0 Н/мм²	
≥ 300 %	



Предел прочности на сдвиг Merbenit SK212



Скорость отверждения Merbenit SK212



1-компонентные клеи-герметики для вклеивания лобовых стекол

Merbenit SK212 – это клей-герметик, разработанный специально для вклейки стекол в транспортной промышленности, а также для склеивания и герметизации элементов конструкции кабин. Он обладает высокой начальной прочностью и отлично подходит как для окрашенных и лакированных поверхностей, так и для стекла и ПВХ. **Merbenit SK212** используется там, где обычные 1-компонентные эластичные клеи-герметики не могут использоваться ввиду недостаточной удерживающей силы и низкой начальной прочности.

Соответствие требованиям стандартов

Merbenit SK212 – эластичный сборочный клей-герметик с высокой скоростью отверждения и высокими показателями механической стабильности. **Merbenit SK212** становится все более востребованной альтернативой обычным 2-компонентным сборочным клеям-герметикам. Продукт сертифицирован на соответствие требованиям Euro-NCAP на скорости 64 км/ч и требованиям FMVSS 212 на скорости 48 км/ч. Испытания на ударную прочность при столкновении по истечению 1 часа после вклеивания лобового стекла показали отличные результаты. Ускоренная версия **Merbenit SK212 Fast** достигает требований FMVSS 212 уже через 30 минут.

Консистенция
Рабочее время при +23 °С, 50 % вл. воздуха
Отверждение вглубь после 24 ч, при +23 °С, 50 % вл. воздуха
Твердость по Шору А, DIN 53505, Хранение 21 день при +23 °С и 50 % вл. воздуха
Предел прочности на разрыв, DIN 53504 S2, Хранение 7 дней при +23 °С 50 % вл. воздуха
Относительное удлинение при разрыве, DIN 53504

Характеристики:

- Очень высокая начальная прочность
- Не оставляет черных пятен
- Легко очищается
- Возможность эксплуатации склеенного изделия по истечению 1 часа после нанесения, в случае **Merbenit SK212 Fast** – по истечению 30 минут
- Возможность вклейки как лобовых, так и боковых стекол транспортных средств
- Возможность использования в качестве уплотнений стекол по периметру

Merbenit SK212
Пастообразная
max. 15 минут
≥ 3,5 мм
55
≥ 2,9 Н/мм²
≥ 350 %

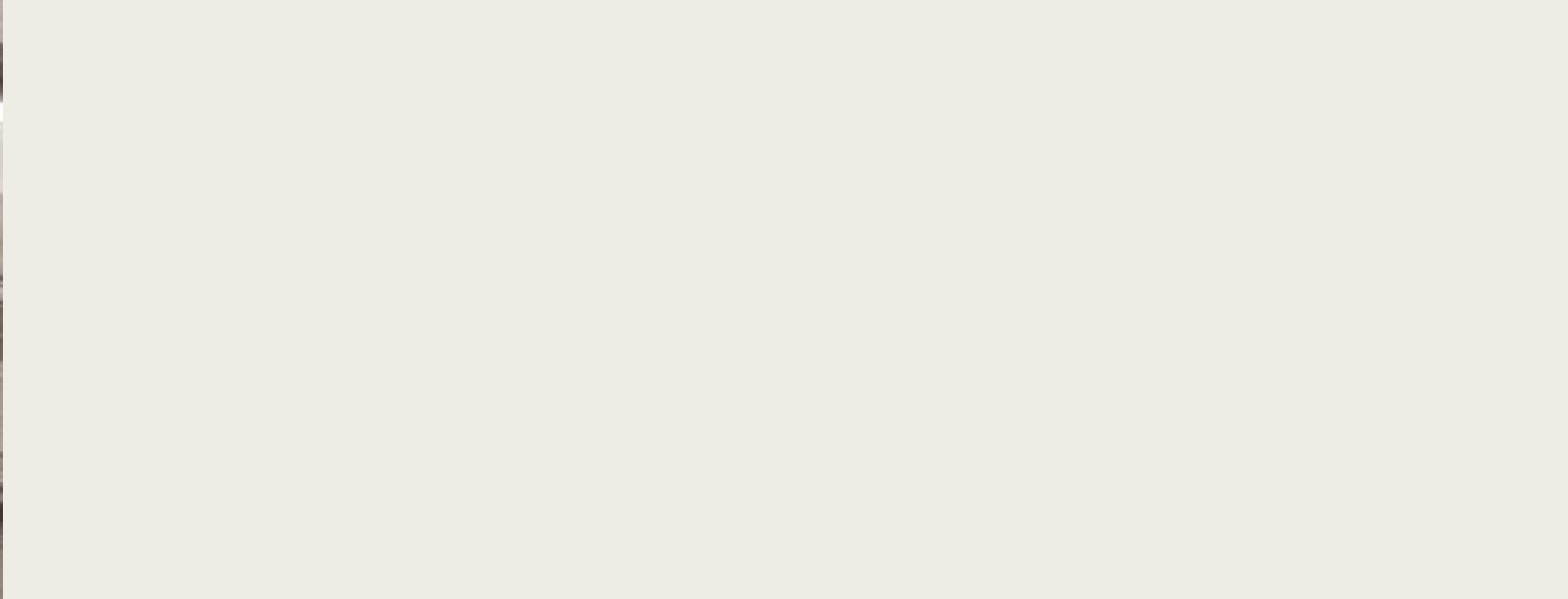
Продукт имеет длительное время для доработки инструментами, что отлично подходит при производстве автомобилей, автобусов, поездов и элементов конструкции кабин для обеспечения герметизации и склеивания стекол.

Клей-герметик высокой вязкости

В дополнение к длительному времени для доработки инструментами (до 30 минут) и высокой прочности на разрыв продукт характеризуется отличной адгезией к окрашенным и лакированным поверхностям, а также стеклу и ПВХ. Он отлично подходит для сред с повышенной температурой и влажностью.

Соответствие требованиям заказчика

Компания **merz+benteli ag** предлагает изготовление продуктов в индивидуальном порядке в соответствии с требованиями заказчика.



Клей-герметик высокой начальной прочности

Клей-герметик с высокой начальной прочностью *Merbenit HT50* позволяет эксплуатировать склеенное изделие сразу же после нанесения – способен поглощать определенную ударную нагрузку. Он используется в случае, когда нет технической возможности, либо времени для склеивания сопрягаемых деталей. Таким образом, *Merbenit HT50* пригоден для сборки и соединения реек, полосок, знаков, профилей и др., отлично подходит для вклеивания зеркал, герметизации и склеивания кабельной проводки.

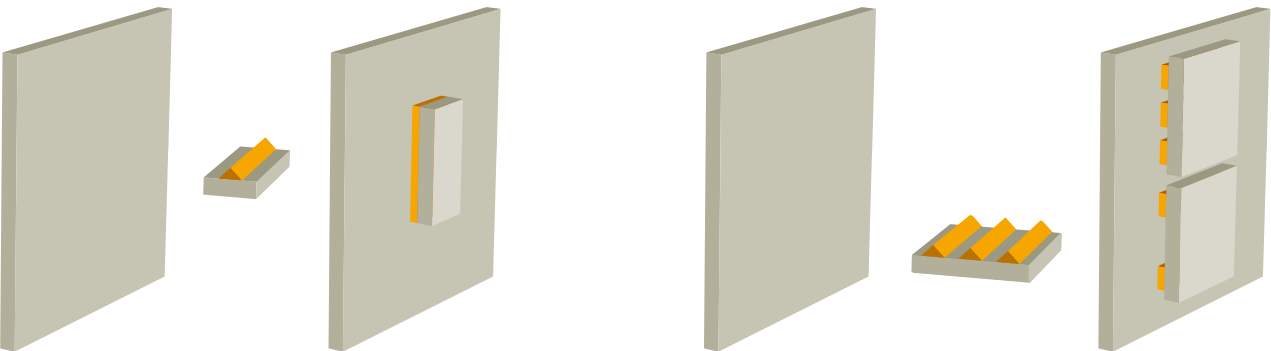
Высокая скорость полимеризации
Merbenit HT50 – сохраняющий эластичность в течение длительного времени 1-компонентный клей-герметик на основе гибридного MS-полимера, обладает отличной адгезией, отверждается под воздействием влажности воздуха. Главное преимущество по сравнению с другими клеями-герметиками заключается в ощутимо быстром отверждении. В отличие от клеев-расплавов, способных обеспечивать удерживающее усилие довольно быстро, *Merbenit HT50* не требует нагрева.

Консистенция
Рабочее время при +23 °С, 50 % вл. воздуха
Отверждение вглубь после 24 ч, при +23 °С, 50 % вл. воздуха
Твердость по Шору А, DIN 53505, Хранение 21 день при +23 °С и 50 % вл. воздуха
Предел прочности на разрыв, DIN 53504 S2, Хранение 7 дней при +23 °С 50 % вл. воздуха
Относительное удлинение при разрыве, DIN 53504

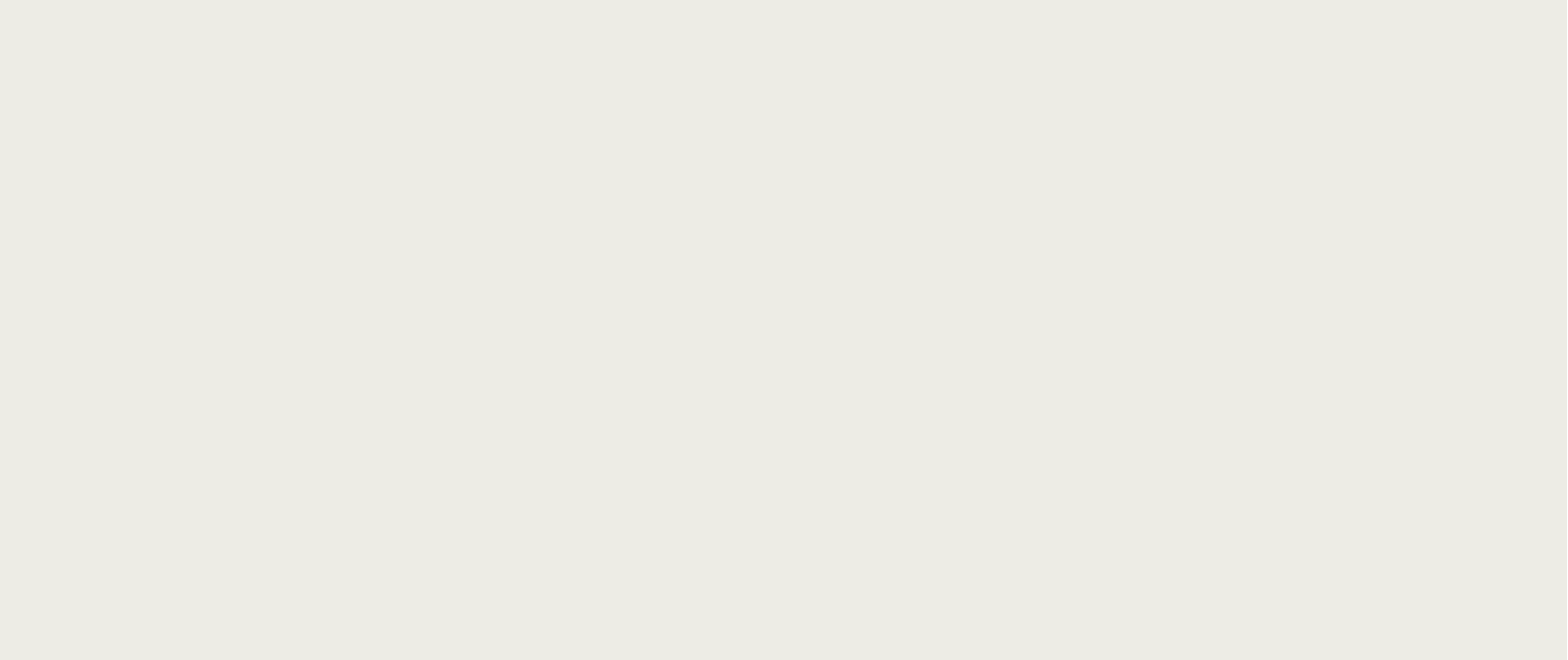
<i>Merbenit HT50</i>
Пастообразная
max. 8 минут
≥ 3,0 мм
50
≥ 2,0 Н/мм²
≥ 450 %

Высокоэластичные клеи-герметики
Обладающие отличной адгезией клеи-герметики компании *merz+benteli ag* можно наносить непосредственно из пистолета-дозатора. В зависимости от продукта они способны обеспечить мгновенное удерживающее усилие от 20 до 60 г/см² при толщине слоя 2 мм. В пределах первого часа после нанесения в зависимости от продукта возможно формирование прочности до 500 г/см². Сочетание определенной величины слоя застывшего клея-герметика и относительного удлинения при разрыве (>300 %) позволяет получить соединение высокой эластичности.

Нет необходимости нанесения на всю поверхность
В случае склеивания крупногабаритных деталей нет необходимости нанесения клея-герметика на всю поверхность склеивания. Его достаточно нанести полосками на некотором расстоянии друг от друга. В то же время, это позволит обеспечить быстрое отверждение за счет доступа влажности воздуха.



Нанесение материала из картриджа облегчается при использовании V-образной насадки



Специализированные клеи-герметики — высокопрочные, сохраняющие эластичность в течение длительного времени

Merbenit SF50 – сохраняющий эластичность в течение длительного времени клей-герметик на основе гибридного MS-полимера, имеющий широкое применение в области автомобилестроения. Продукт обладает высокой скоростью набора начальной прочности в сочетании с высокой прочностью на разрыв.

Восстановление и формирование уплотнений
Merbenit SF50 часто используют для восстановления и формирования дверных уплотнений, уплотнений кузова автомобиля, передних и задних панелей, пола багажника и др.

Кроме того, *Merbenit SF50* используется для формирования уплотняющих лицевых швов и соединений внахлест. Он идеально подходит для таких деталей автомобиля, как спойлеры, крылья и защитные фаруки.

Merbenit XS55 – сохраняющий эластичность в течение длительного времени клей-герметик на основе гибридного MS-полимера с высоким значением предела прочности на разрыв. Отлично подходит для соединения деталей больших размеров с различными коэффициентами теплового расширения.

Высокая твердость и эластичность
Соединения материалов с различными коэффициентами теплового расширения (углепластик, акриловое стекло, металлы) предъявляют высокие требования к свойствам эластичности используемого клея-герметика. *Merbenit XS55*, обладая отличной адгезией, твердостью и эластичностью, отлично подходит для обеспечения соединения таких материалов. Имея предел прочности на разрыв более 5 Н/мм² и относительное удлинение при разрыве более 700 %, *Merbenit XS55* способен выдерживать большие нагрузки и обеспечить снижение вибраций и напряжений в детали.

Кроме того, благодаря минимальному зазору склеивания, он открывает новые возможности для разработки деталей различной конфигурации.

Этот 1-компонентный клей-герметик, полимеризующийся под воздействием влажности воздуха, особенно хорошо подходит для использования в облегченных по весу конструкциях, позволяя склеивать тонкостенные материалы.

Консистенция
Рабочее время при +23 °C, 50 % вл. воздуха
Отверждение вглубь после 24 ч, при +23 °C, 50 % вл. воздуха
Твердость по Шору А, DIN 53505, Хранение 21 день при +23 °C и 50 % вл. воздуха
Прочность на разрыв, DIN 53504 S2, Хранение 7 дней при +23 °C 50 % вл. воздуха
Предел прочности на разрыв, DIN 53504 S2, Хранение 28 дней при +23 °C 50 % вл. воздуха
Относительное удлинение при разрыве, DIN 53504

<i>Merbenit SF50</i>
Пастообразная
max. 8 минут
≥ 3,5 мм
50
≥ 3,0 Н/мм ²
—
≥ 350 %

<i>Merbenit XS55</i>
Пастообразная
max. 8 минут
≥ 3,5 мм
56
≥ 4,0 Н/мм ²
≥ 5,0 Н/мм ²
≥ 700 %



Герметизация стёкол

Merbenit UV27 – это клей-герметик специального назначения на основе гибридного MS-полимера для уплотнения и герметизации стёкол. *Merbenit UV27* устойчив к высокому УФ излучению и влиянию погодных явлений, отлично подходит для уплотнения рам и различного типа стёкол, солнечных батарей, конструкций кемпингов и трейлеров. Кроме того, он имеет широкую область применения в судостроении, может применяться в условиях открытого моря.

Инновационные разработки для самых высоких требований

Merbenit UV27 – это 1-компонентный, нейтральный клей-герметик, полимеризующийся под воздействием влажности воздуха, не содержащий силикона и не имеющий запаха. Благодаря новейшим разработкам *Merbenit UV27* подходит для использования в политехнологии SCGTEC для различных целей применения.

25 лет гарантии

Компания **merz+benteli ag** предоставляет гарантию 25 лет на устойчивость *Merbenit UV27* к высокому УФ излучению. Длительная эластичность в диапазоне температур от -40 °C до +90 °C, отличная адгезия ко многим основаниям, высокая устойчивость к погодным явлениям, а также алифатическим растворителям, маслам, растворам неорганических кислот и щелочей – все это преимущества данного продукта.

Gomastit VG30 доказал свою эффективность многолетним успешным опытом применения для герметизации стёкол и рам из пластика и металла. Клей-герметик обладает высокой устойчивостью к погодным явлениям и УФ излучению.

Эластичный с возможностью компенсации перемещения элементов соединения

Разработанный специально для герметизации элементов конструкции крыш и панорамных окон, подвергающихся интенсивному воздействию УФ излучения, *Gomastit VG30* отлично выполняет свои функции. Отличная адгезия к стеклу и другим материалам, высокий уровень эластичности и компенсация подвижности элементов соединения позволяет рекомендовать *Gomastit VG30* к широкому применению.

Консистенция
Рабочее время при +23 °C, 50 % вл. воздуха
Отверждение вглубь после 24 ч, при +23 °C, 50 % вл. воздуха
Твердость по Шору А, DIN 53505, Хранение 21 день при +23 °C и 50 % вл. воздуха
Предел прочности на разрыв, DIN 53504 S2, Хранение 7 дней при +23 °C 50 % вл. воздуха
Относительное удлинение при разрыве, DIN 53504

<i>Merbenit UV27</i>
Пастообразная (заполнение стыков до 40 мм)
max. 15 минут
≥ 3,0 мм
15
≥ 1,3 Н/мм²
≥ 1000 %

<i>Gomastit VG30</i>
Пастообразная (заполнение стыков до 40 мм)
max. 30 минут
≥ 2,5 мм
23
≥ 1,0 Н/мм²
≥ 400 %



Герметизация стыков и швов

Merbenit ST40 – это эластичный 1-компонентный клей-герметик на основе гибридного MS-полимера с возможностью нанесения методом распыления. Продукт идеально подходит для склеивания деталей больших размеров, уплотнения стыков и швов элементов транспортных средств.

Способы нанесения
Merbenit ST40 можно наносить с помощью пистолета либо методом распыления.

Повышение скорости полимеризации
Merbenit ST40 можно использовать для склеивания деталей больших размеров с использованием катализатора. Смешав 2-3% катализатора с *Merbenit ST40* можно получить быстрое глубокое отверждение без дополнительного увлажнения в течение кратчайшего периода времени.

	<i>Merbenit ST40</i>
Консистенция	Пастообразная, спрей
Рабочее время при +23 °C, 50 % вл. воздуха	max. 25 минут
Отверждение вглубь после 24 ч, при +23 °C, 50 % вл. воздуха	≥ 2,0 мм
Твердость по Шору А, DIN 53505, Хранение 21 день при +23 °C и 50 % вл. воздуха	32
Предел прочности на разрыв, DIN 53504 S2, Хранение 7 дней при +23 °C 50 % вл. воздуха	≥ 1,5 Н/мм²
Относительное удлинение при разрыве, DIN 53504	≥ 450 %

Универсальные клеи-герметики

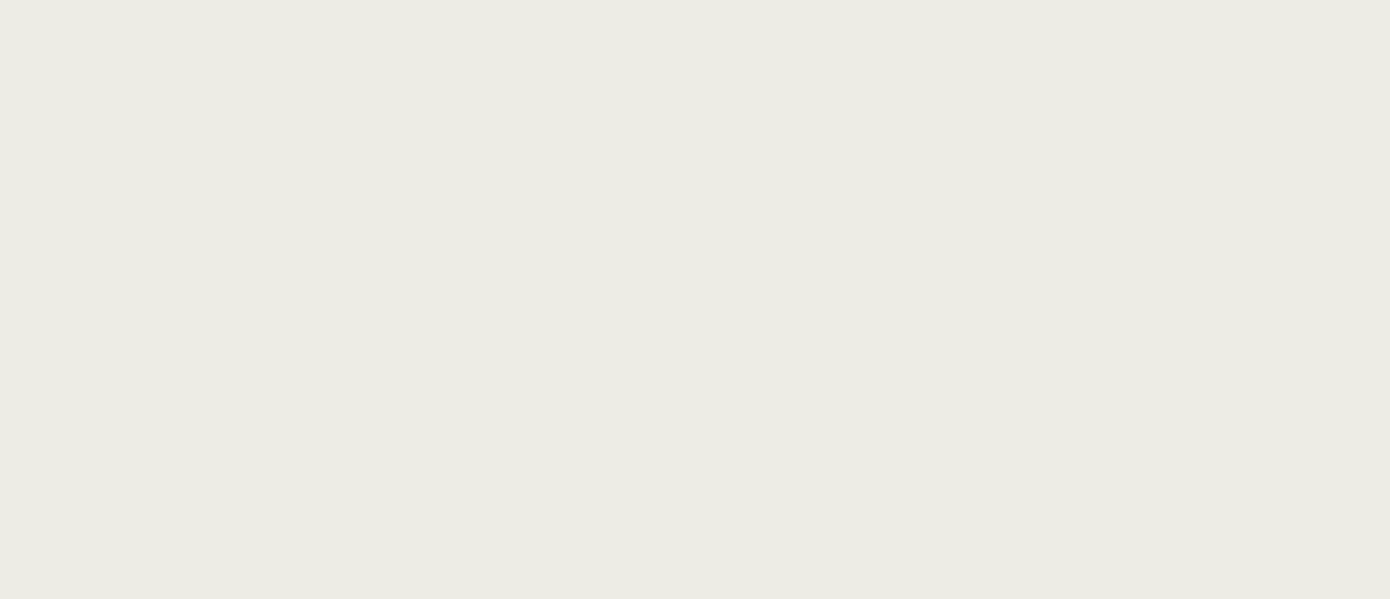
Линейка универсальных быстроотверждаемых 1-компонентных клеев-герметиков на основе гибридного MS-полимера довольно широкая. Для каждого отдельного случая компания *merz+benteli ag* предлагает свое решение.

Универсальность
Merbenit HM21 – это универсальный клей-герметик, обладающий отличной адгезией ко многим основаниям. Его можно использовать для склеивания различного рода материалов (дерево, металл или пластик) и применять в автомобилестроении, металлургии, машиностроении, при производстве электрического, вентиляционного и кондиционерного оборудования.

Без деформаций шва и образования пузырей
Merbenit HM21 практически не имеет запаха, обладает отличными механическими свойствами, длительным временем для доработки инструментами и быстрым отверждением. Его можно использовать при низких температурах для склеивания различного рода материалов без применения активатора. В условиях взаимодействия с другими клеями, масляными красками и покрытиями не происходит никаких изменений в процессе полимеризации. Кроме того, универсальный клей-герметик *Merbenit HM21* не образует пузырей, совместим с различными покрытиями, имеет возможность окрашиваться масляными красками (в том числе поверх незастывшего клея-герметика), пригоден для порошкового или термического окрашивания (нагрев до +200 °C).

Пластины, склеенные *Merbenit HM21*, могут подвергаться точечной сварке.

<i>Merbenit HM21</i>
Пастообразная, спрей
max. 30 минут
≥ 3,0 мм
43
≥ 1,6 Н/мм²
≥ 500 %



Прозрачные клеи-герметики

Merbenit TS40 – прозрачный, сохраняющий эластичность в течение длительного времени 1-компонентный клей-герметик на основе гибридного MS-полимера. Отлично подходит для склеивания и герметизации осветительной аппаратуры (светильников уличного, промышленного освещения), обладает отличной адгезией ко многим основаниям без применения активатора.

Защита от коррозии

Merbenit TS40 с нейтральной системой отверждения полимеризуется под воздействием влажности воздуха, не имеет запаха, не содержит растворителей, силикона и изоцианата. *Merbenit TS40* может окрашиваться масляными красками (в том числе поверх незастывшего клея-герметика), обладает высокими механическими и герметизирующими свойствами.

Процесс полимеризации *Merbenit TS40* поддается коррекции. В диапазоне температур от -40 °C до +80 °C он защищает поверхности от коррозии и является хорошим амортизатором.

Merbenit TS40
Пастообразная
max. 6 минут
≥ 2,0 мм
42
≥ 2,4 Н/мм ²
≥ 400 %

Клеи-герметики для огнестойкого монтажа

С *Merbenit FS30* компания *merz+benteli ag* развила целую линейку огнестойких, мягких/эластичных клеев-герметиков с отличной адгезией ко многим основаниям и хорошей совместимостью с различными покрытиями. *Merbenit FS30* подходит для склеивания огнестойкой изоляции, изоляционных и облегченных пластин.

Соответствие требованиям стандартов

Merbenit FS30 был протестирован Институтом по испытанию материалов в соответствии с нормативами DIN 4102-1. По данным соответствующего отчета о результатах испытаний, *Merbenit FS30* отвечает требованиям DIN 4102 B1 к строительным материалам.

Merbenit FS30
Пастообразная
max. 15 минут
≥ 3,0 мм
26
≥ 1,2 Н/мм ²
≥ 400 %

Возможность нанесения распылением.

Высокая огнестойкость

Merbenit FS30 применяется при склеивании и герметизации деталей больших размеров для обеспечения противопожарной безопасности. Кроме пастообразного *Merbenit FS30* существует модификация с возможностью нанесения методом распыления. Формула длительной эластичности с твердостью по Шору А, равной 55, идеально подходит для склеивания и герметизации в сфере промышленности и автомобилестроения.

Merbenit Light Weight

Merbenit Light Weight используется для

герметизации и склеивания в облегченных по весу конструкциях. Благодаря изолирующим свойствам *Merbenit Light Weight* используется для поглощения вибраций и в качестве теплоизоляции.

Значительно легче

Имея плотность 0,4-0,6 г/мл, *Merbenit Light Weight*, как правило, оказывается на 70% легче, чем обычные клеящие и герметизирующие составы. Это определяет снижение веса более, чем на 1 кг на 1 м² площади склеивания. Его изолирующие характеристики (теплопроводность припл. 0,06 Вт/мК) предотвращают явление «теплового моста». Помимо указанных свойств, *Merbenit Light Weight* способен сохранять свою эластичность в течение длительного периода времени, а его механические свойства (предел прочности на разрыв и относительное удлинение при разрыве), определяют его преимущества по сравнению с бутиловой или полиуретановой пеной. Легкость очистки незастывшего клея-герметика завершает список достоинств этого продукта.

Merbenit Light Weight
Пастообразная
max. 10 минут
≥ 4,0 мм
38
≥ 1,2 Н/мм ²
≥ 180 %

Merbenit Contact Adhesive

Самовыравнивающийся клей-герметик *Merbenit Contact Adhesive* наносится методом распыления или с помощью шпателя. Толщина слоя в каждом конкретном случае должна быть в пределах от 0,2 до 0,5 мм. Адгезия достигается после по истечении 4-8 минут после нанесения.

Самовыравнивающийся, сохраняющий эластичность в течение длительного периода времени клей-герметик

Merbenit Contact Adhesive не содержит растворителей, изоцианата, силикона и воды, совместим со всеми видами поверхностей, может использоваться для склеивания деталей больших размеров. Кроме того, он обладает отличной адгезией ко многим поверхностям без применения активатора, не имеет запаха, не дает усадки и может выдерживать нагрузки уже по истечению 30-45 минут после нанесения.

Консистенция
Рабочее время при +23 °C, 50 % вл. воздуха
Отверждение вглубь после 24 ч, при +23 °C, 50 % вл. воздуха
Твердость по Шору А, DIN 53505, Хранение 21 день при +23 °C и 50 % вл. воздуха
Предел прочности на разрыв, DIN 53504 S2, Хранение 7 дней при +23 °C 50 % вл. воздуха
Относительное удлинение при разрыве, DIN 53504

Merbenit Contact adhesive
Самовыравнивающаяся (текучая)
max. 8 минут
≥ 2,0 мм
45
≥ 2,5 Н/мм²
≥ 200 %

Дистрибьюторы:

Reiss GmbH, www.reiss-kraft.de, Distributor D, AT
Dialinas S.A., www.dialinas.gr, Distributor GR
Orbita Trading, www.orbitatrading.it, Distributor IT
Chenso Inc., www.chenso.com, Distributor USA, CAN, MEX
Dana Lim A/S, www.danalim.dk, Distributor DK
Koop Trgovina d.o.o., www.koop.si, Distributor SI
Rotal Adhesives & Chemicals Ltd., www.rotal.com, Distributor IL
Antala S.L., www.antala.es, Distributor E, P, GB, IRL
Mascherpa S.p.A., www.mascherpa.it, Distributor IT
Samaro, www.samaro.fr, Distributor F
Endüstri Teknik, www.endustri teknik.com, Distributor TR
Credimex, www.credimex.ch, Distributor CH
InnoSolv Pty Ltd, info@innosolv.com.au, Distributor Asia, Pacific
IB Fog, www.ibfog.se, Distributor SE, FI, NO



merz+benteli ag

Freiburgstrasse 616
CH-3172 Niederwangen
Тел.: +41 31 980 48 48
Факс: +41 31 980 48 49
info@merz-benteli.ch
www.merz-benteli.ch



Ваш локальный партнер:

ЗАО «АТФ» — член Европейской
Дистрибьюторской Группы DGE в России
Тел./факс +7(495) 974-97-73
www.atf.ru