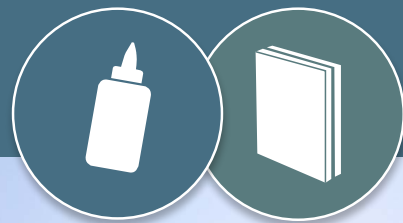


Клеящие материалы и сэндвичные элементы COSMO®

Производство специальных автомобилей и караванов



weiss

Вместе на пути к успеху

Надежный партнер

weiss

Качество, сервис и высокая надежность при осуществлении поставок — вот основные столпы успеха нашей группы компаний. За последние годы мы последовательно улучшали и расширяли портфолио наших услуг, в том числе путем приобретения новых компаний. В настоящий момент около 325 сотрудников на четырех производственных площадках работают для достижения успеха нашего предприятия.



О компании

Благодаря знаниям и опыту, необходимым для производства клеев и сэндвичных элементов, мы можем предложить нашим клиентам технически высококачественные и экономичные решения из одних рук.

Как производитель мы занимаем лидирующие позиции в обоих сегментах в Европе, а также экспортируем свою продукцию в другие страны за ее пределами, например, в Китай и США.

История предприятия

С момента основания предприятия в 1815 году компания Weiss прошла путь от небольшого изготовителя мездрового клея до промышленного предприятия по производству современных клеевых систем и сэндвичных элементов мирового масштаба. За многие годы деятельности благодаря нашей заботе о качестве и желанию удовлетворить высокие требования клиентов мы превратились в надежного партнера на рынке.

Высококачественный ассортимент продукции

Производственное направление
Клеи

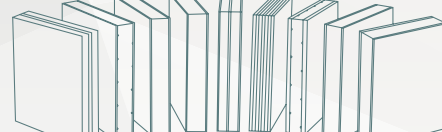


Надежные прочные соединения

Традиционные технологии соединения, такие как клепка, пайка, сварка или резьбовое соединение, все чаще уступают место современным системам склеивания, которые обеспечивают массу преимуществ.

Наш ассортимент включает в себя более 400 вариантов клеев для склеивания поверхностей, конструкционных, секундных и специальных клеев для самых разных областей применения.

Производственное направление
Сэндвичные элементы



Безграничные возможности для оформления

Наш ассортимент насчитывает свыше 5000 различных сэндвичных элементов. Множество покрытий и наполнителей, сочетаемых и обрабатываемых самыми разными способами, открывает безграничные возможности для креативного оформления готовых элементов.

PUDOL
Средства для очистки и ухода



Чистота освежает чувства

PUDOL — специализированная линейка высококачественной продукции для профессиональной уборки и очистки. В дополнение к комплексному ассортименту продуктов для чистки и ухода в различных областях применения, мы предлагаем вам комплексное обслуживание с интересными решениями и преимуществами.



Дочернее предприятие
Weiss Group

! Weiss — единственная компания, которая производит клеи и сэндвичные элементы.

Решения для производства специальных автомобилей и караванов

Компания Weiss предлагает клеевые системы и сэндвичные элементы, отвечающие специальным требованиям самых разных областей применения. Опираясь на многолетний опыт и активное взаимодействие с промышленными и промысловыми потребителями, мы используем все возможности для непрерывного совершенствования. Таким образом, мы всегда можем предложить нашим клиентам и партнерам инновационные прикладные решения.



Стр. 04 — 05



Стр. 06 - 07

COSMO® PU-160.540
COSMO® PU-160.530



Стр. 08 - 11

Обзор
COSMO® HD-200.101



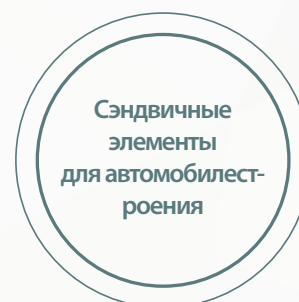
стр. 12

COSMO® PU-200.180
COSMO® PU-200.330



стр. 13

Ассортимент продукции
на биооснове



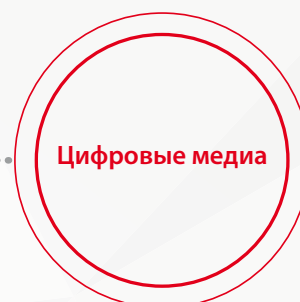
Стр. 14 - 15

COSMO® Tech - GFK



Стр. 16 - 17

Ассортимент продукции
— караваны



Стр. 18 - 19

Взаимодействие /
обслуживание

Сертификаты

Низкоэмиссионные клеи компании Weiss / www.emicode.de

Продукты, лицензированные согласно критериям GEV норматива EMICODE®

Норматив EMICODE® — это признанный стандарт для строительных материалов (в т. ч. клеев), отвечающих гигиеническим требованиям, а также знак качества для подтверждения низкого уровня токсичности испарений (ЛОВ). Продукты, отмеченные знаком EMICODE®, являются современными строительными материалами, не содержащими растворителей, с низким уровнем эмиссии.

Маркировка «Испытано на соответствие DIN, на биооснове» / www.dincertco.de

Неяркий прозрачный знак качества, касающийся использования компонентов углерода на биооснове и качества продукта, облегчает поиск ресурсосберегающих продуктов. Использование маркировки «Испытано на соответствие DIN, на биооснове» документально подтверждает применение нами сырья на биооснове и регулярный контроль на соответствие.



8C092

Клеи – сфера нашей компетенции

Более 200 лет опыта в производстве

Надежные прочные соединения

Традиционные технологии соединения, такие как клепка, пайка, сварка или резьбовое соединение, все чаще уступают место современным системам склеивания, которые обеспечивают массу преимуществ.

Наш ассортимент включает в себя более 400 вариантов клеев для склеивания поверхностей, конструкционных и специальных клеев для самых разных областей применения.

Наши клеевые системы и очистители

 ПОЛИУРЕТАН 1-КОМПОНЕНТНЫЕ	 ПОЛИУРЕТАН 2-КОМПОНЕНТНЫЕ	 ГИБРИДНЫЕ	 ЭПОКСИДНЫЕ	 НА БИООСНОВЕ
 ЦИАНОАКРИЛАТНЫЕ	 ДИСПЕРСИОННЫЕ	 ДИФУЗИОННЫЕ	 ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА	 ПРАЙМЕРЫ

Области применения

Компания Weiss предлагает устойчивые к высоким нагрузкам клеевые системы для самых разных областей применения. Наши клеи позволят обеспечить неизменно высокое качество вашей продукции и добиться прочности клеевого шва, что гарантирует надежность и долговечность соединения деталей даже при экстремальных нагрузках.

 Оконное производство	 Автомобилестроение	 Промышленность	 Герметичное склеивание
 Изготовление дверей	 Судостроение	 Монтаж	 Пожаробезопасность
 Сухое строительство	 Производство контейнеров	 Сэндвичные элементы	 Индустрия рекламы



Технология применения

Тесно сотрудничая с нашими потребителями, для нас особенно важно найти профессиональные и инновационные решения с убедительными преимуществами для технологии производства и экономичности. Высокотехнологичная команда химиков и инженеров-технологов, обладающих многолетним опытом разработки, модификации и применения клеев, всегда готова оказать вам консультационную поддержку.



Индивидуализированные решения

В стандартном ассортименте нашей продукции — более 400 типов клеев, которые могут использоваться в самых разных областях. Если ни один из клеев не удовлетворит вашим потребностям, мы предлагаем уникальную услугу: специальную разработку клеевых систем, на 100 % соответствующих вашим индивидуальным задачам склеивания.



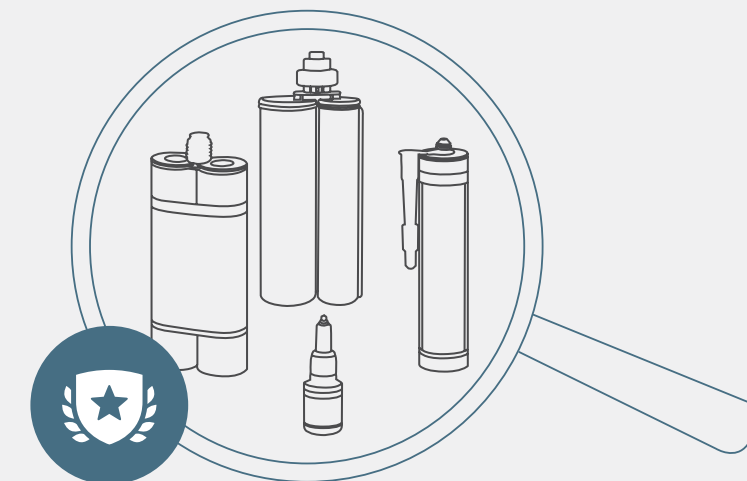
Индивидуальная маркировка / брендинг

Мы также готовы выпускать и фасовать свою продукцию в упаковку с вашим брендом и индивидуальным дизайном. При этом мы предлагаем невероятную гибкость, а также многолетний опыт и максимальное внимание к вашим требованиям. Воспользуйтесь преимуществами высокого качества и надежности нашей продукции и вашей собственной торговой марки.

Испытанное качество

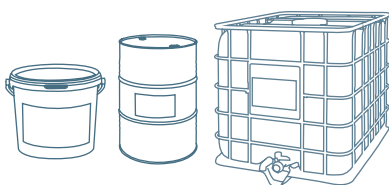
Благодаря сотрудничеству с различными испытательными центрами, а также использованию собственных технологий контроля качества, мы гарантируем высокое качество наших изделий. Мы сотрудничаем со следующими испытательными институтами:

- AWOK (Кайзерслаутерн, Германия)
- DMT (Дортмунд, Германия)
- есо (Кельн, Германия)
- Eurofins (Дания)
- Ехова (Франкфурт-на-Майне, Германия)
- FH (Билефельд, Германия)
- IBP (Штутгарт, Германия)
- IFAM (Бремен, Германия)
- ift Rosenheim (Розенхайм, Германия)
- ILAK (Веттенберг, Германия)
- ISEGA (Ашаффенбург, Германия)
- Kiwa (Флерсхайм-ам-Майн, Германия)
- MPA (Брауншвейг, Германия)
- TU (Берлин, Германия)



COSMO® PU полиуретановые клеи

Клеи для экстремальных нагрузок



COSMO® PU

Технически оптимизированные 1-компонентные клеи на основе полиуретана для склеивания поверхностей

COSMO® PU-160.540 и COSMO® PU-160.530

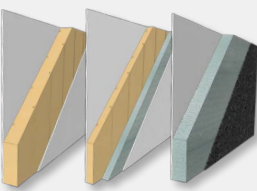
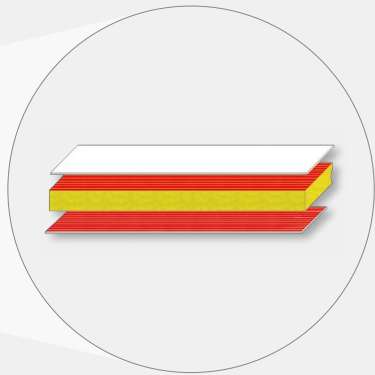
Оба наших однокомпонентных клеи на основе полиуретана — **COSMO® PU-160.530** и **COSMO® PU-160.540** — способны удовлетворить практически любые требования по склеиванию поверхностей.

Клей **COSMO® PU-160.530** великолепно подходит для веществ, представляющих сложность при склеивании, таких как ПВХ, АБС-пластик, пенополистирол, поликарбонат, или даже металлы и минеральные основы неопределенного качества.

Если кратко — это вспомогательный ресурс для обеспечения качественного склеивания на месте.

Благодаря невероятным адгезивным свойствам при склеивании множества материалов разного качества данный клей обеспечивает максимальный уровень надежности и большую свободу действий в рамках технологического процесса.

Если вы являетесь специалистом по производству боковых панелей, например, на основе сэндвича **стеклопластик-ЭППС-стеклопластик**, обратите внимание на наш быстродействующий **COSMO® PU-160.540** с пленкообразованием через 9 минут. Оптимальное отверждение при температуре от +35 °С обеспечивает быструю функциональную готовность. Это позволяет реализовать контролируемую и изящную структуру быстрого производства, что является важным критерием экономичности при изготовлении элементов боковых панелей.



Сопутствующая продукция: COSMO® Tech из стеклопластика — сэндвичные элементы для автомобилестроения

В зависимости от особенностей монтажа к нашим облегченным конструкциям могут выдвигаться различные требования. С учетом этого требуются специальные сочетания материалов. Наш **COSMO® Tech из стеклопластика** открывает множество новых возможностей в сфере монтажа элементов потолочных, боковых панелей и настила пола (см. стр. 14 -15). Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на обороте.



Специалисты по поверхностям

COSMO® PU-160.540

Однокомпонентный клей на основе полиуретана

Применение:

- Изготовление сэндвичных и подоконных элементов
- Поверхностное склеивание
- Производство боковых панелей для автодомов, трейлеров

Особые свойства:

- быстрое пленкообразование
- вязкоэластичный клеевой шов
- достаточная пропитка пенополистирола
- не содержит растворителей
- набухает (пенится) в процессе схватывания
- хорошие адгезивные свойства с покрытиями и наполнителями из стеклопластика и, например, ЭППС, ПСБ или ППУ
- хорошая стойкость к атмосферным воздействиям
- ускоренное отверждение при температуре >+35 °С в сравнении с другими однокомпонентными клеями на основе полиуретана серии COSMO® PU
- возможность ускорения рабочих процессов

COSMO® PU-160.530

Однокомпонентный клей на основе полиуретана

Применение:

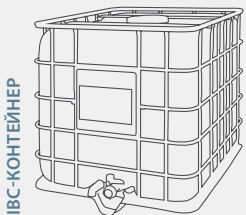
- универсальный
- Изготовление сэндвичных и подоконных элементов
- Поверхностное склеивание
- различные отрасли промышленности

Особые свойства:

- долгое приготвление
- невероятный спектр схватываемости
- эластичный клеевой шов
- не содержит растворителей
- набухает (пенится) в процессе схватывания
- хорошие адгезивные свойства с ПВХ, АБС-пластиком, пенополистиролом, поликарбонатом, металлами и минеральными основами
- хорошая прочность склеивания при повышенной температуре
- хорошая стойкость к атмосферным воздействиям
- Возможность повторного покрытия с применением различных лакокрасочных систем

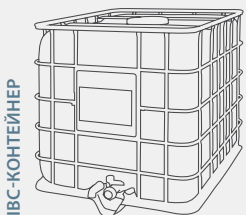
Формы поставки:

IBC-контейнер, 1.080 кг



Формы поставки:

IBC-контейнер 1000 кг

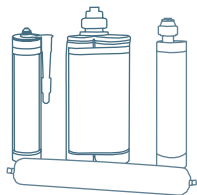


! COSMO® PU — клеи для склеивания поверхностей в разных сферах применения

Ввиду использования различных техник нанесения клея и применения большого количества материалов или их комбинаций в производстве сэндвичных элементов к соответствующей клеевой системе предъявляются специфические требования. Для оптимизации вашего производственного процесса путем использования подходящего клея мы разработали множество систем с самыми разными регулируемыми параметрами, касающимися вязкости, тиксотропии, времени приготвления и полного времени склеивания.

COSMO® HD — клеи на основе гибридных полимеров

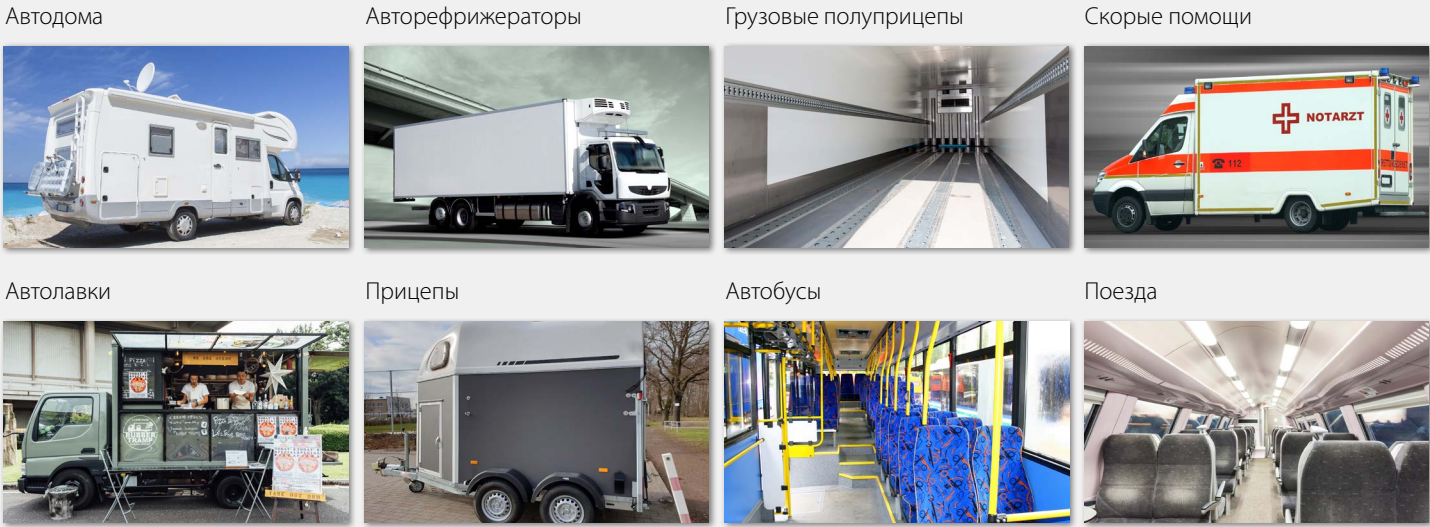
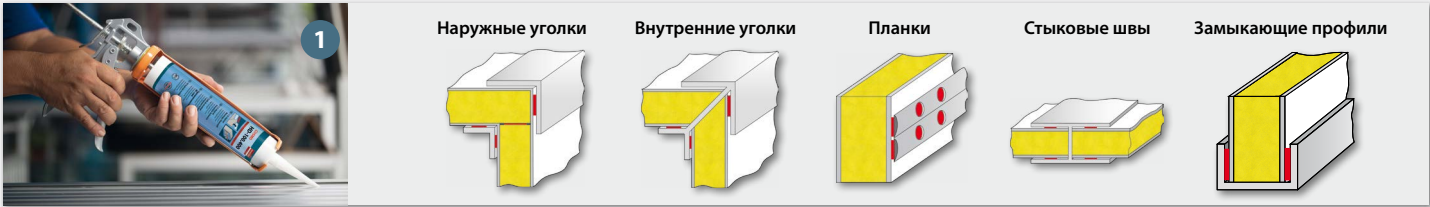
Экологичное склеивание и герметизация



Гибридные полимерные клеи

Это новое поколение клеев и клеевых герметиков разработано на основе альтернативных видов сырья. В отличие от традиционных конструкционных и монтажных клеев на основе полиуретана, компоненты которых подлежат обязательной маркировке в соответствии с Правилами обращения с опасными веществами, мы предлагаем альтернативные клеи COSMO® HD для сознательных потребителей, заботящихся об окружающей среде.

Конструкционная склейка в автомобилестроении



Другие области применения



- 1

склеивание и герметизация в автомобилестроении
- 2

монтажные клеевые соединения
- 3

укладка плит, ламината и кабельных каналов
- 4

склеивание гладких поверхностей
- 5

изготовление лестниц и строительные работы
- 6

укладка керамической плитки
- 7

вклеивание стекол в мебельном производстве и при изготовлении витрин
- 8

фиксация табличек
- 9

наклейка и герметизация уплотнительной ленты
- 10

склеивание пленки и профилей из EPDM

11

склейка фасадных сэндвичных элементов

12

увеличение толщины сухой стяжки

13

оклеивание поверхностей стекловолоконными обоями или обшивка деревянными панелями

14

сухое строительство и внутренние работы

15

солнечные энергетические установки и ветроэнергетические установки

16

Изготовление окон и дверей

17

приборостроение и производство промышленного оборудования

18

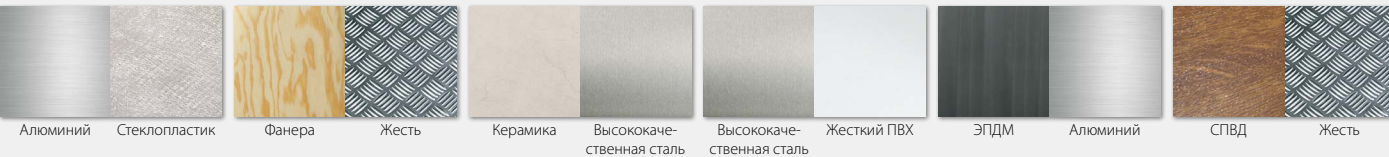
различные отрасли промышленности

19

судостроение

Герметизирующие клеи	Основа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Особенности
COSMO® HD-100.400	1-K-MS	•	•	•	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	(•)	многофункциональный
COSMO® HD-100.470	1-K-MS	•	•	•		•		•	•			•			•	•		•	•		быстрого схватывания
COSMO® HD-100.470	1-K-MS	•	•	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•		мощный
Клеевые герметики																					
COSMO® HD-150.160	1-K-MS	•	•	•				•	•		•							•	•		прозрачный
COSMO® HD-100.600	1-K-MS	•								•	•						•	•	•		герметизирующий
Эластичные монтажные клеи																					
COSMO® HD-100.110	1-K-STP	•	•	•				•	•			•	•	•	•				•	•	трудновоспламеняемый
COSMO® HD-100.170	1-K-STP	•	•	•		•		•	•			•							•		быстрого схватывания
COSMO® HD-100.220	1-K-STP	•	•	•		•		•	•			•			•			•	•		сильная адгезия
COSMO® HD-100.500	1-K-STP	•	•	•		•		•	•	•		•						•	•		высокопрочный на растяжение и сдвиг
COSMO® HD-100.510	1-K-STP									•											идеален для оконных уплотнителей
COSMO® HD-200.101	1-K-STP	•	•	•		•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	(•)	контролируемый процесс
COSMO® HD-200.121	1-K-STP	•	•	•		•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	(•)	контролируемый процесс
COSMO® HD-200.201	1-K-MS	•	•	•		•		•	•			•			•	•	•	•	•		контролируемый процесс
Эластичные клеи для поверхностей																					
COSMO® HD-120.110	1-K-STP										•		•	•	•						идеален для поверхностного склеивания

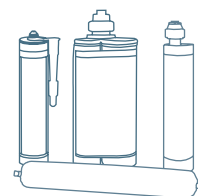
Примеры материалов



Для предварительной подготовки склеиваемых поверхностей рекомендуем наш активатор COSMO® CL-310.110.

COSMO® HD — клеи на основе гибридных полимеров

Экологичное склеивание и герметизация



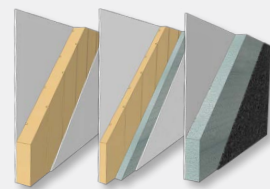
2-компонентный конструкционный клей на основе силил-модифицированного полимера COSMO® HD-200.101

Данные, полученные по прошествии чуть менее года после выпуска на рынок, свидетельствуют о том, что 2-компонентный конструкционный клей на основе силил-модифицированного полимера **COSMO® HD-200.101** стал настоящим успехом, и ему доверяют все большее количество клиентов. В настоящее время успешно реализован ряд новых проектов, в которых данный клей использовался не только для склеивания корпусных элементов кабин кемперов, дверей заднего портала, рам грузового и специального автотранспорта и в производстве рельсовых транспортных средств, но также для монтажных клеевых соединений в маломерных судах! В частности, **COSMO® HD-200.101** прошел интенсивные испытания, где показал, прежде всего, долговечность и стойкость к атмосферным воздействиям в экстремальных условиях, например, при катаплазматическом циклическом нагружении*.

Любые замечания, связанные с некоторой затратностью данной двухкомпонентной системы по сравнению с однокомпонентными средствами, блекнут на фоне ускоренного времени реакции и повышенной надежности, что является значимым преимуществом в рамках требований DIN 2304.

Мы убеждены, что **COSMO® HD-200.101** является технологическим эталоном в секторе двухкомпонентных клеев на основе силил-модифицированного полимера. С данным предположением согласны также наши клиенты. Убедитесь в этом сами! Мы с радостью предоставим вам образцы.

*Катаплазматическое циклическое нагружение (cataplasma test) основано на испытании DVS 1618, но имеет расширенную испытательную процедуру: 14 циклов по 8 часов при -40 °C, 8 часов при +20 °C, 8 часов при +80 °C

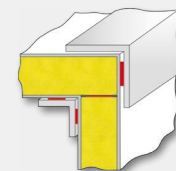


Сопутствующая продукция: COSMO® Tech из стеклопластика сэндвичные элементы для автомобилестроения

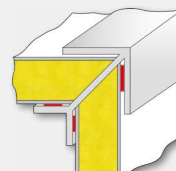
В зависимости от особенностей монтажа к нашим облегченным конструкциям могут выдвигаться различные требования. С учетом этого требуются специальные сочетания материалов. Наш **COSMO® Tech из стеклопластика** открывает множество новых возможностей в сфере монтажа элементов потолочных, боковых панелей и настила пола (см. стр. 14-15). Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на обороте.



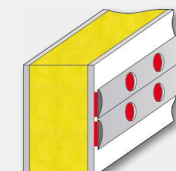
НАРУЖНЫЕ УГОЛКИ



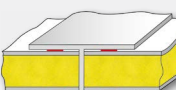
ВНУТРЕННИЕ УГОЛКИ



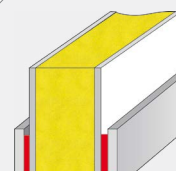
ПЛАНКИ



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШВЫ



ЗАМЫКАЮЩИЕ ПРОФИЛИ



Контролируемый

COSMO® HD-200.101

2-компонентный конструкционный клей на основе силил-модифицированного полимера

Применение:

- склеивание и герметизация в автомобилестроении и при производстве автофургонов
- монтажные клеевые соединения
- укладка плиточных, ламината и кабельных каналов
- изготовление лестниц и строительные работы
- склейка фасадных (кассетных) сэндвичных элементов
- вклеивание стекол в мебельном производстве и при изготовлении витрин
- солнечные энергетические установки и ветроэнергетические установки
- фиксация табличек
- приборостроение и производство промышленного оборудования
- различные отрасли промышленности

Особые свойства:

- идеально отверждается в широких швах
- эластичный клеевой шов
- полностью контролируемый процесс
- быстрое и контролируемое отверждение
- высокая прочность на разрыв
- не требуется смачивать шов
- широкий спектр схватываемости
- высокая стойкость к атмосферным воздействиям
- возможность окраски
- без маркировки H351 (R40)

Для подготовки поверхностей под склеивание рекомендуем наш активатор COSMO® CL-310.110

Применение:

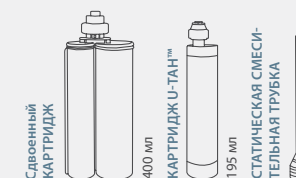
- активация поверхностей сцепления перед склеиванием
- активация непористых, пористых, а также гладких оснований
- активация минеральных поверхностей

Особые свойства:

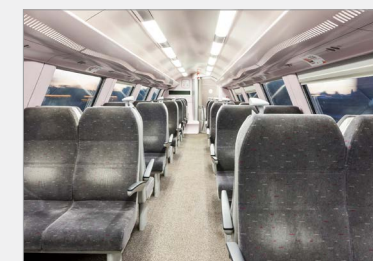
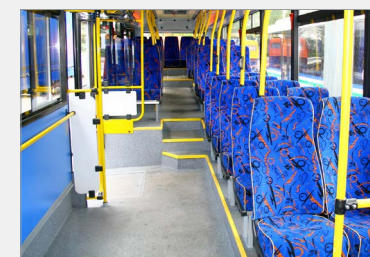
- очищает и активирует склеиваемые поверхности
- улучшает сцепление с ПВХ, АБС-пластиком, поликарбонатом, стеклопластиком на полиэфирной и полиамидной основе и с поверхностями, имеющими порошковое покрытие
- усиливает стойкость к старению клеевых соединений с бетоном, пенобетоном, песчаником и кирпичом

Формы поставки:

- 195 мл 2 : 1 универсальный картридж u-TAN™
- 400 мл 2 : 1 двохкомпонентный картридж
- Другие емкости — по запросу



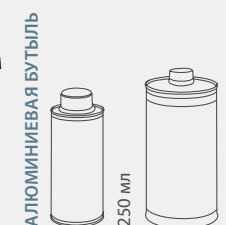
Другие примеры применения:



Производство автобусов и поездов

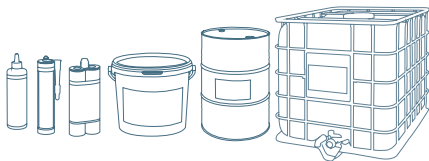
Формы поставки:

- Алюминиевая бутылка 250 мл
- Алюминиевая бутылка 1000 мл



COSMO® PU — полиуретановые клеи

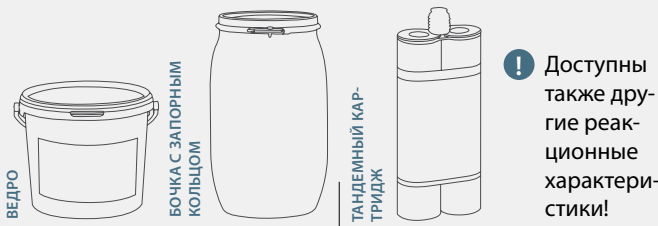
Клеи для экстремальных нагрузок



Конструкционное склеивание и монтаж

Благодаря широкому спектру схватываемости наши одно- и двухкомпонентные полиуретановые клеи подходят для склеивания самых разных материалов. Они используются во многих отраслях промышленности для конструкционного склеивания, а также для монтажа в строительстве и индивидуальном производстве.

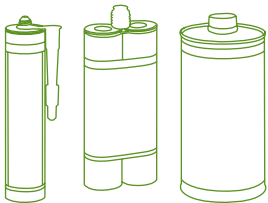
Высокопрочные PU-клеи - высокая прочность клеевого шва



	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	ВЫСОКОПРОЧНЫЙ
Продукт	COSMO® PU-200.180	COSMO® PU-200.330
Основная характеристика	универсальный	Вязкотвердый клеевой шов
Прочный / пастообразный	да	да
Вязкость (при +25 °C)	140.000 мПа*с	25.000 мПа*с
Время образования пленки / жизнеспособность	90 минут	50 минут
Функциональная прочность	420 минут	300 минут
Твердость по Шору D	55	60
Твердость по Шору A		
Предел прочности при растяжении и сдвиге, +20°C	12,5 Н/мм²	19 Н/мм²
Без растворителей	✓	✓
EMICODE® EC1PLUS		
Возможность окраски	✓	✓
Штурвал рулевого управления /трудновоспламеняемый	☼	☼
Единица смешивания	3,45 кг	910 г
Стандартные цвета	бежевый	бежевый

COSMO® НА БИООСНОВЕ

Ассортимент продукции на биооснове



Ассортимент продукции на биооснове

Наши клеи и чистящие средства на биологической основе содержат определенный процент воспроизводимого сырья. Параллельно с этим нам удалось дополнительно улучшить свойства продуктов.



COSMO® Tech

Сэндвичные элементы для автомобилестроения



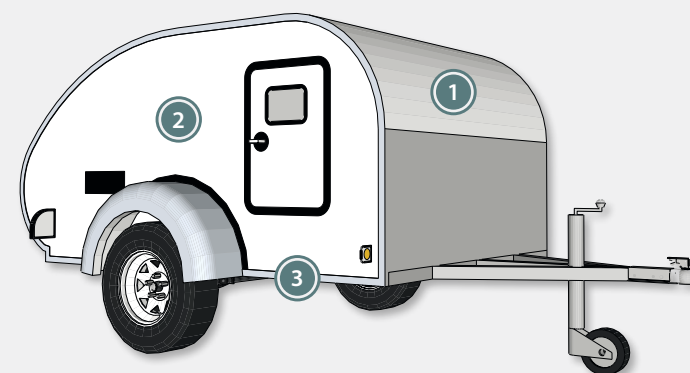
Универсальный элемент для производства автодомов и миникараванов

COSMO® Tech из стеклопластика

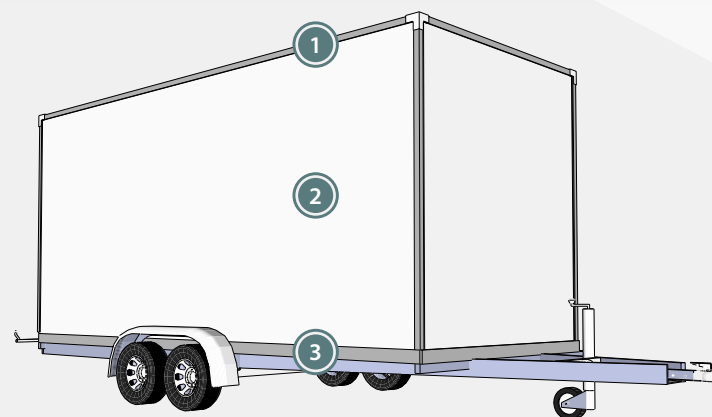
В зависимости от особенностей монтажа к нашим облегченным конструкциям могут выдвигаться различные требования. С учетом этого требуются специальные сочетания материалов.



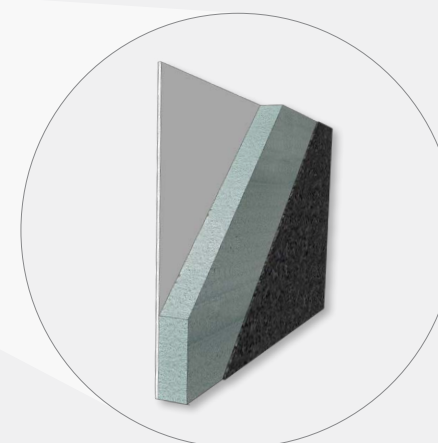
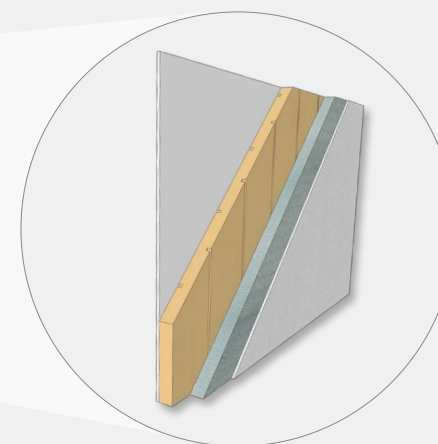
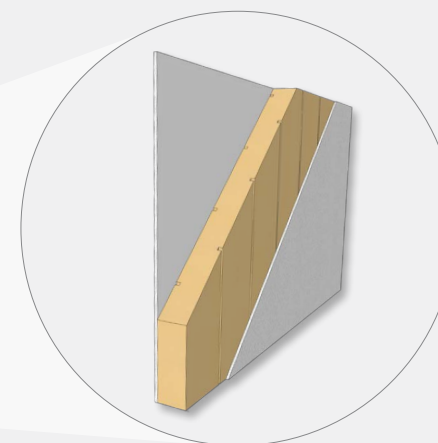
Автомобиле-
строение



Производство
миникараванов



Производство
прицепов



Сопутствующая продукция:

COSMO® HD-100.800, COSMO® HD-100.400 и COSMO® HD-200.101 для строительства специальных транспортных средств и мини-домов на колесах. Дополнительную информацию можно найти в нашей брошюре «Weiss в фокусе 2.0».

① Элементы потолка

Ключевые требования к потолочным элементам — это небольшой вес и высокая жесткость механических характеристик.

Пример композиции элемента:

Стеклопластик гладкий — наполнитель на основе ЭППС и/или ППУ — стеклопластик с/без гелькоута

Свойства:

- + высокие показатели прочности при сжатии и изгибе
- + влагостойкость в течение длительного времени
- + не набухает, благодаря этому отсутствует размерная деформация
- + минимальное влагопоглощение

② Боковые панели

Боковые панели обеспечивают устойчивость всей надстройки фургона. Но в зависимости от конкретной ситуации могут быть важны и другие свойства, например, хорошие изоляционные показатели.

Пример композиции элемента:

Стеклопластик гладкий — наполнитель на основе ЭППС, ППУ и/или ТП — стеклопластик с/без гелькоута

Свойства:

- + привинчиваемые в комбинации с наполнителем из термопластика
- + индивидуальный дизайн в соответствии со спецификациями

③ Элементы пола

Несмотря на небольшой вес, листы настила пола должны обладать одновременно высокой механической прочностью и износостойкостью. Данные требования в зависимости от ситуации выполняются подбором подходящих наполнителей или материалов покрытия.

Пример композиции элемента:

Стеклопластик противоскользящий — наполнитель на основе ЭППС, ППУ и/или ТП — стеклопластик гладкий

Свойства:

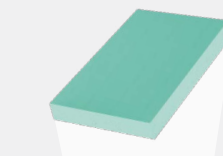
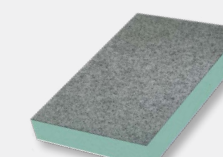
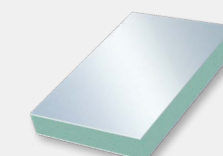
- + высокие показатели прочности при сжатии и изгибе
- + влагостойкость в течение длительного времени
- + сопротивляемость скольжению R13
- + прослойки, безвредные для окружающей среды (термопластик на 100 % пригоден для вторичной переработки)
- + не набухает, благодаря этому отсутствует размерная деформация
- + минимальное влагопоглощение

Внутренняя отделка

Рекомендуем наши цельные плиты из твердого пенопласта COSMO® Plan S для использования во внутренней части транспортных средств (см. стр. 33).

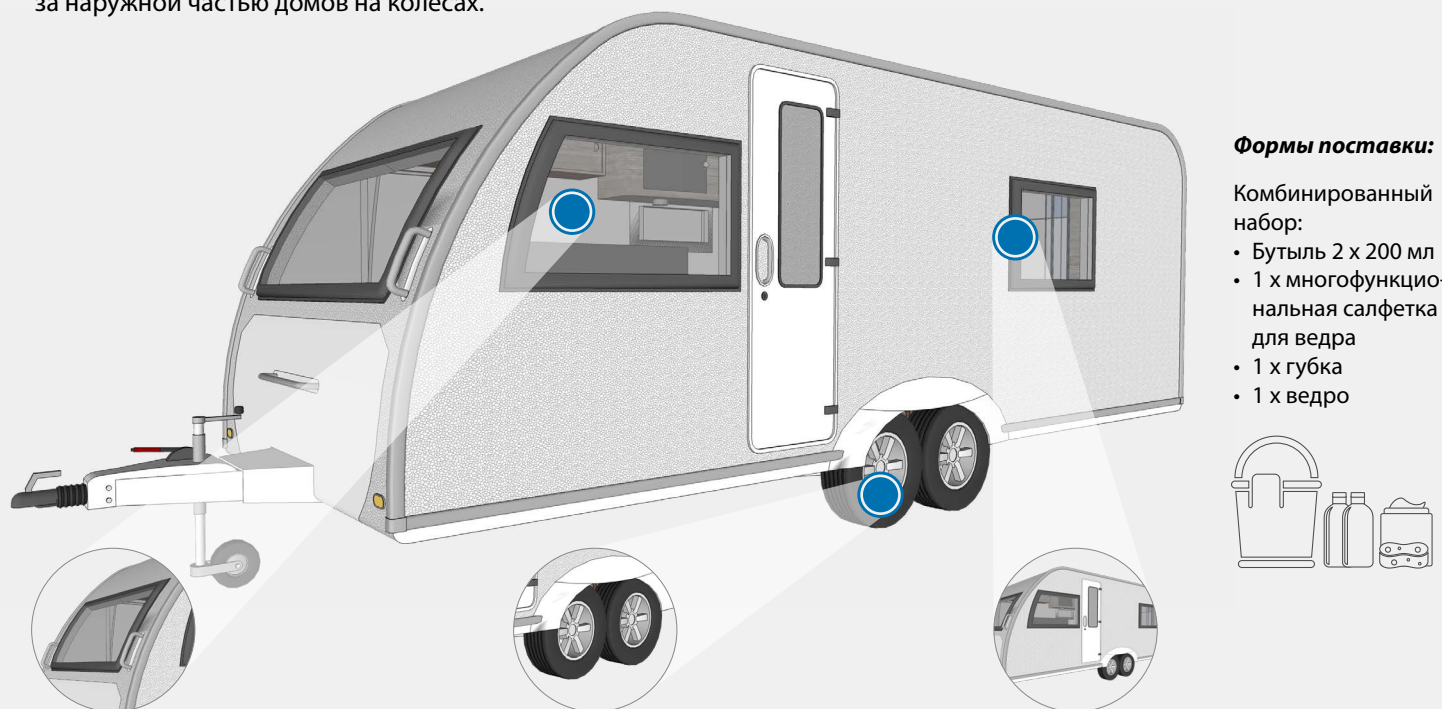
Размеры (мм):

Размеры по запросу.



PUDOL набор средств по комплексному уходу за трейлерами, автодомами — наружная часть

Профессиональный комбинированный набор состоит из нашего моющего средства для автодомов и трейлеров, профессионального очистителя для колесных дисков, многофункциональной салфетки, ведра и губки для очистки и ухода за наружной частью домов на колесах.

**Формы поставки:**

- Комбинированный набор:
- Бутыль 2 x 200 мл
 - 1 x многофункциональная салфетка для ведра
 - 1 x губка
 - 1 x ведро

1 Моющее средство для автодомов и трейлеров SOFT

Применение:

Как дополнительное средство для ручной мойки автодомов и трейлеров. Также пригодно для очистки стекол и пластиковых деталей снаружи и внутри.

Особые свойства:

- высококонцентрированный
- не повреждает поверхность
- нейтральное моющее средство, прекрасно растворяющее загрязнения и жир
- сильнопенящийся
- нейтральное к пластиковым поверхностям
- нежное для рук
- вода легко стекает
- высыхает без разводов

2 Профессиональный очиститель для колесных дисков POWER

Применение:

Специальный очиститель для любых окрашенных алюминиевых и стальных колесных дисков.

Особые свойства:

- высококонцентрированный
- великолепно растворяет даже устойчивые загрязнения и жир, в частности, пыль от тормозов или остатки масла

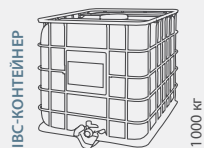
3 Многофункциональная салфетка POWER

Применение:

Чистящая салфетка универсального применения для основательной и быстрой очистки большинства поверхностей в пути без воды, мыла и дополнительных подручных средств. Тщательно и мягко удаляет сильнейшие загрязнения, в частности, пыль от тормозов, масло и консистентную смазку.

Особые свойства:

- безводная очистка
- крайне износоустойчивый материал, безворсовый
- многофункциональная



Сопутствующая продукция: специализированные клеи для склеивания поверхностей в производстве автодомов и трейлеров

Для склеивания наших сэндвичных элементов при производстве боковых панелей для автодомов рекомендуем специализированные средства для склеивания поверхностей **COSMO® PU-160.540** и **COSMO® PU-160.530** (см. стр. 6–7). Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на обороте.

**PUDOL набор средств по комплексному уходу за трейлерами, автодомами — внутренняя часть**

Профессиональный комбинированный набор состоит из очистителя с запахом апельсина, средства для комплексного ухода Mikrosoft и многофункционального моющего средства, включая ведро и салфетку из микрофибры, для очистки и ухода за наружной частью домов на колесах.

**Формы поставки:**

- Комбинированный набор:
- Бутыль 3 x 200 мл
 - 1 x салфетка из микрофибры
 - 1 x ведро

1 Очиститель с запахом апельсина FRESH

Применение:

Универсальный очиститель от пятен краски, пасты шариковых ручек, чернил, лака для ногтей, остатков жевательной резинки, загрязнений мягкой мебели, ковровых покрытий, одежды и потертостей от резины на полу. В концентрированном виде работает как нейтрализатор запаха, например, для санузла, контейнера для мусора или любого участка, где возникают неприятные запахи.

Особые свойства:

- высококонцентрированный
- нейтрализует запахи

2 Средство для комплексного ухода Mikrosoft CARE

Применение:

Пригодно для большинства поверхностей, например, любых металлов, полимерных материалов, резопала, полиэстера, керамики, фарфора, стекла, эмали, нержавеющей стали, хромированных деталей, меди, латуни, никеля и серебра.

Особые свойства:

- высококонцентрированный
- не содержит кислот
- в составе растворитель с резким запахом
- защищает от коррозии и предотвращает повторное появление пятен от ржавчины, воды, отпечатков пальцев и оседание пыли на материал
- вода стекает каплями
- не оставляет царапин или борозд

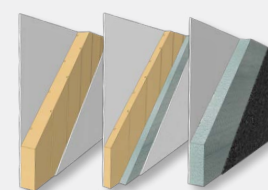
3 Многофункциональное моющее средство POWER

Применение:

Щелочной эффективный очиститель и растворитель жира.

Особые свойства:

- высококонцентрированный
- эффективно растворяет загрязнения и жир
- не содержит растворителей
- не содержит ФХУВ
- негорючий
- оптимальный эффект смачивания и эмульгирования
- умеренное пенообразование



Сопутствующая продукция: COSMO® Tech из стеклопластика — сэндвичные элементы для автомобилестроения

В зависимости от особенностей монтажа к нашим облегченным конструкциям могут выдвигаться различные требования. С учетом этого требуются специальные сочетания материалов. Наш **COSMO® Tech из стеклопластика** открывает множество новых возможностей в сфере монтажа элементов потолочных, боковых панелей и настила пола (см. стр. 14–15). Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на обороте.

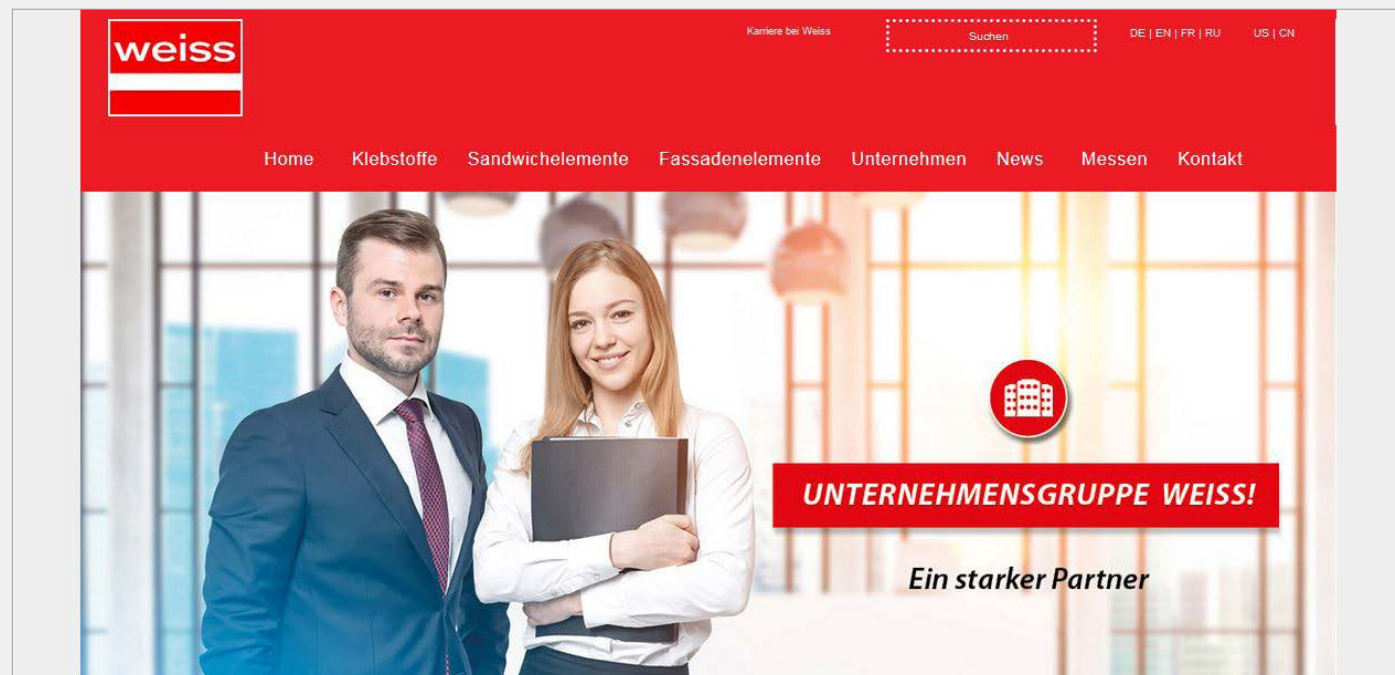


Цифровые медиа

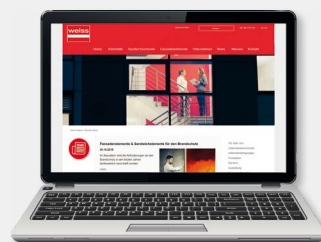
Интерактивная коммуникация

Всегда на высшем уровне

Мы рады представить вам наш ассортимент продукции и решений по адресу www.weiss-chemie.de в максимально интерактивной форме и держать вас в курсе новых событий и разработок.

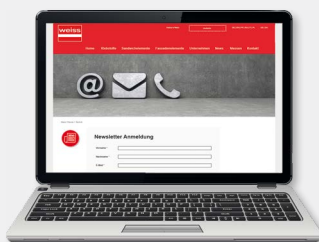


Новости



- + Слайд-шоу и рубрика «Новости» позволяют постоянно получать информацию по актуальным темам и оставаться в курсе событий.

Информационный бюллетень



- + С информационным бюллетенем Weiss вы всегда будете осведомлены о новинках в продуктовой линейке и их применении. Для этого просто зарегистрируйтесь на нашем сайте.

Сервис/загрузки



- + В каталоге продукции и приложений вы также можете получить информацию о том, с кем лучше связаться по конкретному вопросу. Кроме того, вы можете легко скачать все печатные издания и техническую документацию.

Выставки



- + Посетите наши выставочные стенды на национальных и международных выставках, а также узнавайте обо всех фактах и деталях нашего участия в выставках в режиме реального времени.

PUDOL — средства для очистки и ухода

- + **PUDOL** — специализированная линейка высококачественной продукции для профессиональной уборки и очистки. В дополнение к комплексному ассортименту продуктов для чистки и ухода в различных областях применения, мы предлагаем вам комплексное обслуживание с интересными решениями и преимуществами. Посетите наш веб-сайт: www.pudol.de

Чистота освежает чувства



Технология применения

Более 200 лет опыта в производстве



Работа с клиентами

Гибкость и создание клиентоориентированных решений — это основные цели нашей компании. Поэтому для нас особенно важно находить профессиональные и инновационные решения с убедительными преимуществами для технологии производства и экономичности — в тесном сотрудничестве с нашими потребителями.

Высокомотивированная команда инженеров-технологов, инженеров-испытателей материалов и химиков, обладающих многолетним опытом разработки, модифицирования, материаловедения, строительной физики, а также применения клеев и сэндвичных элементов, всегда готова оказать вам консультационную поддержку.



Технология применения Клеи



- + Помощь при составлении списка требований
- + Консультирование при выборе клеящих систем
- + Указания по оптимизации геометрии склеиваемой поверхности
- + Предложения по более рациональной организации рабочих процессов
- + Рекомендации по выбору подходящих дозаторов, а также техники нанесения и прессования
- + Инструктажи и обучение специалистов по нанесению и дистрибуторам; доклады по специальности



Технология применения Сэндвичные элементы

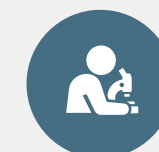


- + Индивидуальная структура элементов
- + Специализированные составы материалов
- + Варианты решений по вопросам проекта
- + Подбор материалов в соответствии с требованиями строительной физики и условиями



Возможности испытаний в нашем экспериментальном цехе

- + **Испытания материалов и сырья:**
 - Выдерживание при циклическом воздействии основных климатических факторов
 - Жесткость при изгибе по методу трехточечного нагружения
 - Прочность при поперечном растяжении
 - Измерение цвета
 - Выдерживание в воде
 - Определение величины коэффициента теплоусвоения
- ! Кроме того, мы сотрудничаем со знаменитыми институтами, проводящими испытания в области пожарной безопасности и защиты от шума.

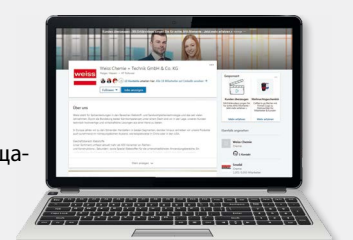


Возможности испытаний наших прикладных технологий и внутрипроизводственный отдел исследований и разработки

- + Наши испытательные стенды позволяют не только выполнять проверку соответствия германским и европейским промышленным стандартам, но и оценивать ваши конструктивные элементы (размеры элементов) в условиях практического применения. Взаимодействие с различными испытательными учреждениями также способствует высокому качеству наших изделий.



Мы также зарегистрированы на LinkedIn? Тогда подпишитесь на наш канал. Мы регулярно сообщаем об интересных новинках. Нас можно найти по запросу: **Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG.**



Ассортимент нашей продукции

Откройте для себя настоящее качество благодаря эффективной продукции компании Weiss:



Клеи COSMO®

Надежные прочные соединения

COSMO® CA (цианоакрилаты)
COSMO® PU (полиуретановые клеи)
COSMO® CL (чистящие средства)
COSMO® SL (диффузионные клеи)
COSMO® HD (гибридные клеи)
COSMO® EP (эпоксидные клеи)
COSMO® DS (дисперсионные клеи)
COSMO® SP (продукция для обслуживания)

Области применения

- + Окна и двери
- + Наземный / водный транспорт
- + Промышленность
- + Монтаж
- + Сухое строительство
- + Герметичное склеивание
- + Деревообработка и мебельная промышленность
- + Производство контейнеров
- + Сэндвичные элементы
- + Пожаробезопасность
- + Индустрия рекламы

У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр
Отдел клеев

+49 (0) 2773 / 815 - 255
+49 (0) 2773 / 815 - 274



COSMO® сэндвичные элементы

Безграничные возможности для оформления

COSMO® Therm (теплоизоляционные)
COSMO® Silent (звукоизоляционные)
COSMO® Protect (противовзломные)
COSMO® Design (шпунтовые)
COSMO® Tech (индивидуальные решения)
COSMO® Frame (расширение рамных конструкций)

Области применения

- + Окна и фасады
- + Изготовление дверей
- + Промышленность
- + Автомобилестроение
- + Производство прицепов
- + Изготовление перегородок
- + Изготовление ворот
- + Производство контейнеров
- + Экономия энергии
- + Пожаробезопасность
- + Противовзломная защита
- + Звукоизоляция

У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр
Производственное направление: сэндвичные элементы:

+49 (0) 2773 / 815 - 0

Наш сервисный центр
Производственное направление: фасады

+49 (0) 5245 / 9241 - 21



PUDOL Средства для очистки и ухода

Чистота освежает чувства

PUDOL SOFT

Нейтральное чистящее средство для материалов, требующих бережного ухода

PUDOL CARE

Средство ухода для достижения зеркального блеска и гигиены

PUDOL POWER

Сильное чистящее средство для экстремальных загрязнений

PUDOL FRESH

Чистящее средство для обеспечения чистоты и свежего запаха

Области применения

- + Поверхность пола
- + Санитария и гигиена
- + Стирка
- + Пищевая промышленность
- + Домашнее хозяйство и общественное питание
- + Окна и стекла
- + Посудомоечные машины
- + Ковры и покрытия
- + Промышленность и производство
- + Автомобили
- + Очистка кожи
- + Защита кожи

У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0



Завод I
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger (Германия)

Тел.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Факс: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Эл. почта: ks@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

Завод II
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Siemensstr. 8
D-33442 Herzebrock-Clarholz
(Германия)
Тел.: +49 (0) 5245 / 9241 - 0
Факс: +49 (0) 02773-815-300
Эл. почта: se@weiss-chemie.de

PUDOL



Дочернее предприятие
Weiss Group

Pudol Chemie GmbH & Co. KG
Bahnhofstr. 2
D-57520 Niederdreisbach
(Германия)

Тел.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0
Факс: +49 (0) 2743 / 9212 - 71
Эл. почта: info@pudol.de
www.pudol.de

Чистота освежает чувства

made by weiss