Weiss в ФОКУСЕ

Инновации «made by Weiss»

weiss

51/18

Вместе на пути к успеху

Надежный партнер

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 одного источника.

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.

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

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 оформления

Сэндвичные элементы Weiss — гарантия исполнения всех ваших требований. 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 — это специальная высококачественная линейка продукции в сфере профессиональной чистки. 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

Сфера деятельности

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.

ФОКУС: Новинки

- Клеи на биооснове — Стр. 04 - 05 — COSMO PU-200.900 COSMO НА БИООСНОВЕ
- Атмосферостойкий клей — Стр. 06 — COSMO HD-110.110
- Контролируемый клей — Стр. 07 — COSMO HD-200.201 COSMO CL-310.110
- Выравниватель — Стр. 08 — COSMO SP-870.160
- Флуоресцирующий активатор — Стр. 09 — COSMO CL-310.120
- Несгораемый элемент — Стр. 10 — COSMO Tech из алюминия
- Высокопрочный и износостойкий лист настила пола — Стр. 11 — COSMO Tech из стеклопластика
- для удаления запаха Чистящие средства — Стр. 12 — PUDOL Horse Trailer Fresh
- Очиститель цементной пленки — Стр. 13 — PUDOL экспресс-очиститель

ФОКУС: Варианты применения

- Автомобилестроение — Стр. 14 - 15 — COSMO HD-200.101
- Входные двери с перекрытием створки — Стр. 16 - 17 — COSMO HD-200.101
- Производство боковых панелей для автодомов — Стр. 18 - 19 — COSMO HD-200.101
- Автомобилестроение — Стр. 20 - 21 — COSMO Tech из стеклопластика
- Расширения рамных конструкций / базовые элементы / опорные конструкции — Стр. 22 - 23 — COSMO Frame из ПВХ
- Кораблестроение и яхтостроение — Стр. 24 - 25 — COSMO Tech из стеклопластика/ компакт-ламината COSMO-PLAN S цельная плита из твердого пенопласта
- Автодом — Стр. 26 - 27 — PUDOL набор средств по комплексному уходу за трейлерами, автодомами (снаружи и внутри)
- ФОКУС на детали — Стр. 28 - 29 — Проверенные клеи / Знаете ли вы?
- Цифровые медиа — Стр. 30 - 31 — Интерактивная коммуникация и работа с клиентами

ФОКУС: Новинки

Клеи COSMO

Клеи на биооснове

Наши **клеи на биологической основе** — это активный вклад в охрану окружающей среды. При разработке этих инновационных продуктов особое внимание уделялось экономии невозобновляемых ресурсов без ущерба высочайшему качеству продукции. Большинство исходных компонентов в их составе не оказывают негативного воздействия на климат и позволяют снизить выбросы CO_2. Окружающая среда и невозобновляемые ресурсы будут сохранены для грядущих поколений. Благодаря замене ископаемого сырья нам удалось разработать клеи с выверенным содержанием продуктов биологического происхождения. С заботой о природе.

Экологичный

COSMO PU-200.900

2-компонентный отверждающийся клей на основе полиуретана

Применение:

- для склеивания угловых соединений в производстве алюминиевых оконных и дверных конструкций
- для получения конструктивных и жестких композиций материалов в различных сочетаниях, например, при производстве кузовных надстроек
- для склеивания алюминия, компакт-ламината (HPL), стеклопластика (GFRP) и других материалов
- для принудительной прифуговки стеновых 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. Наша линейка **COSMO Tech из стеклопластика** включает различные варианты элементов потолочных, боковых панелей и настила пола (см. стр. 20-21). Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на стр. 32.

Особые свойства:

- ~60 % компонентов углерода на биооснове
- без маркировки H351 (R40)
- не содержит растворителей
- тиксотропный, не капает
- Цветостойкость к воздействию ультрафиолетового излучения
- хорошая стойкость к атмосферным воздействиям
- возможность повторного покрытия с применением различных лакокрасочных систем
- тандемный картридж со статическим смесителем, простой в использовании

Формы поставки:

Тандемный картридж 2 x 310 мл

Без маркировки H351 (R40)!

скоро в продаже

Примеры применения:

Склейка внутренних углов в алюминиевых оконных конструкциях — классический способ

Склейка внутренних углов в алюминиевых оконных конструкциях — инъекционный способ

Кузовная надстройка

Цветостойкость к воздействию ультрафиолетового излучения · **H351 (R40) не подлежит обязательной маркировке** · **на биооснове** · **не содержит растворителей** · **хорошая стойкость к атмосферным воздействиям**

ПРЕВОСХОДНЫЕ характеристики

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 BIOBASED

Дополнительную информацию о наших продуктах **COSMO НА БИООСНОВЕ** можно получить на нашем веб-сайте.

COSMO PU-100.900

1-компонентный монтажный клей на основе полиуретана

- **~26% компонентов углерода на биооснове**
- полутвердый клеевой шов
- заполняет швы
- особенно короткое время реакции

8C093

COSMO PU-220.900

2-компонентный клей на основе полиуретана для склеивания поверхностей

- **~60% компонентов углерода на биооснове**
- слабопенящийся
- хорошая водостойкость
- широкий спектр схватываемости

8C159

COSMO CL-300.900

Чистящее средство интенсивного действия

- **~80% компонентов углерода на биооснове**
- с интенсивным очищающим действием
- MILDER GERUCH
- сниженные требования к маркировке

COSMO PU-200.900

2-компонентный отверждающийся клей на основе полиуретана

- **~59% компонентов углерода на биооснове**
- без маркировки H351 (R40)
- Цветостойкость к воздействию ультрафиолетового излучения

8C160

COSMO DS-470.900

Клей-герметик для пароизоляции

- **~47% компонентов углерода на биооснове**
- самоклеящийся, после отверждения
- высокая прочность на различных типах пленок
- быстрое отверждение

8C092

ФОКУС: Новинки

Клеи COSMO

Герметичное склеивание

В последние годы значение герметичности, ветрозащиты и дождестойкости оболочки зданий возросло ввиду постоянного роста стоимости электроэнергии и повышения нагрузки на окружающую среду. При этом не менее важную роль играет сохранение строительных конструкций, т. к. это позволяет избежать дорогостоящих ремонтов, вызванных повреждением зданий. Тем не менее, применяемые при этом средства, например, пароизоляция, уплотнительные ленты для окон, подкровельные и фасадные пленки, эффективны только при условии долговечного и надежного соединения с соответствующим основанием. Клеи **COSMO для воздухонепроницаемого соединения** обеспечат необходимую прочность и долговечность, а также высокую степень надежности герметичных соединений.

Атмосферостойчивый

COSMO HD-110.110

1-компонентный отверждающийся клей на основе силил-модифицированного полимера

Сопутствующая продукция: Фасадные элементы для вашего строительного проекта

Наши **фасадные элементы** создадут индивидуальный облик фасадов и подоконной части стен, оконных и дверных проемов из стекла и металла. Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на стр. 32.

Применение:

Для воздухонепроницаемого, ветрозащищенного и дождестойкого соединения:

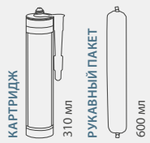
- листов пароизоляции, полотнищ паробарьера, антидиффузионных и паропроницаемых уплотнительных лент при монтаже окон и дверей
- кровельных, подкровельных, подстилающих и фасадных пленок

Особые свойства:

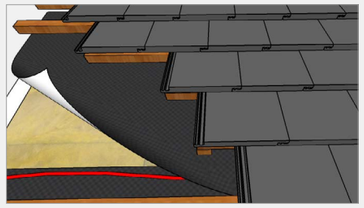
- реактивный, отверждающийся во влажной среде
- нетвердеющий самоклеящийся клеевой шов
- обеспечивает необходимую воздухонепроницаемость соединений/стыков наружных конструкций зданий согласно DIN 4108-7 / -11
- простота обработки при низких температурах
- очень быстрое склеивание
- стойкость к замерзанию: до -26°C
- не содержит растворителей
- устойчив к дождю вскоре после нанесения

Формы поставки:

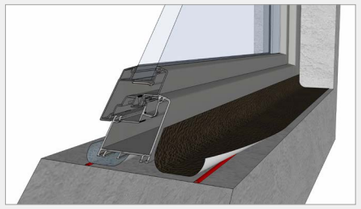
- Картридж 310 мл
- Рукавный пакет 600 мл



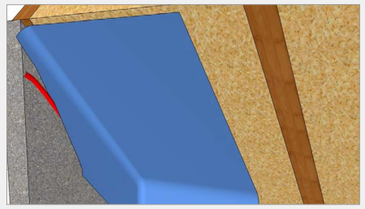
Примеры применения:



Склеивание и герметизация зон перекрытий и стыков кровельных, подкровельных, подстилающих и фасадных пленок



Приклеивание внешних уплотнительных лент к оконным и дверным проемам — идеальное решение для RAL-монтажа



Стыковое склеивание листов пароизоляции/паробарьера, например, на неровных минеральных основаниях

быстрое и прочное склеивание · **пригоден для наружных и внутренних работ** · **реактивный, отверждающийся во влажной среде / пригоден также для влажных материалов** · **очень хорошая стойкость к атмосферным воздействиям** · **не содержит растворителей**

ПРЕВОСХОДНЫЕ характеристики

Гибридно-полимерные клеи

Уже десять лет мы занимаемся разработкой клеев на основе гибридных (силилированных) полимеров, называемых также **MS, STP** или **SPUR**. С тех пор разработанная базовая рецептура постоянно дополнялась множеством важных вариантов исполнения. Все гибридно-полимерные клеи отличаются незначительным воздействием на человека, т. к. **НЕ СОДЕРЖАТ** опасных для здоровья компонентов, таких как изоцианаты, растворители и прочие раздражающие вещества. Выражение «грунтовка в составе» также следует понимать буквально: в отличие от других систем, например, на основе полиуретана, для многих материалов (к примеру, алюминия без покрытия) дополнительная грунтовка не требуется. Кроме того, данная линейка продукции отличается превосходной стойкостью к атмосферным воздействиям, таким как ультрафиолетовое излучение, влажность, мороз или жара. Ввиду того, что наблюдается очевидная тенденция все большей востребованности гибридных склеивающих веществ, мы постоянно расширяем свой ассортимент для удовлетворения существующих потребностей рынка и активного формирования перспективных потребностей.

Контролируемый

COSMO HD-200.201

2-компонентный конструкционный клей на основе силил-модифицированного полимера

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. Наша линейка **COSMO Tech из стеклопластика** включает различные варианты элементов потолочных, боковых панелей и настила пола (см. стр. 20-21). Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на стр. 32.

Применение:

- склеивание и герметизация
- для клеевых соединений при монтаже
- укладка плинтусов, 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.

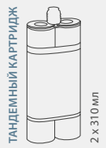
Особые свойства:

- идеален для широких швов
- эластичный клеевой шов
- полностью контролируемый процесс
- быстрое и контролируемое отверждение
- прекрасное сопротивление раздиру
- не требуется смачивать шов
- широкий спектр схватываемости
- высокая стойкость к атмосферным воздействиям
- без маркировки H351 (R40)

Формы поставки:

Тандемный картридж 2 x 310 мл 1: 1

Без маркировки H351 (R40)!



Альтернатива COSMO HD-200.101 1 : 1 в тандемном картридже

Для подготовки поверхностей под склеивание рекомендуем использовать наши активаторы COSMO CL-310.110/.120.

Дополнительная информация о **COSMO CL-310.120** (стр. 9), **COSMO CL-310.110** и множестве вариантов применения **COSMO HD-200.101** представлены на стр. 14-17.

широкий спектр схватываемости · **высокая прочность >2,5 Н/мм² при растяжении и сдвиге (+20 °C)** · **Контролируемое отверждение, продолжение обработки через 2 1/2 часа** · **Стойкость соединений к старению** · **H351 (R40) не подлежит обязательной маркировке**

ПРЕВОСХОДНЫЕ характеристики

ФОКУС: Новинки

Клеи COSMO

Комплексированное решение

Выравниватель **COSMO SP-870.160** является многогранным довершением нашей линейки гибридных средств.
Для оптимизации внешнего вида герметичных клеевых швов, полученных с использованием средств серии **COSMO HD**, а также предотвращения их разрушения или появления плесневых пятен, было разработано специальное выравнивающее средство **COSMO SP-870.160**. Свыше 1000 часов напряженных испытаний на различных материалах, таких как лакокрасочные покрытия и полимеры, с использованием нашей серии гибридных клеев **COSMO HD** в условиях влажности и ультрафиолетового излучения позволили протестировать и подтвердить нейтрализующие свойства данного выравнивателя.
Эффекта сглаживания можно легко достичь вручную, например, с помощью деревянного или пластикового шпателя.

Выравниватель

COSMO SP-870.160

Применение:

Для выравнивания герметизирующих/клеевых швов после использования продуктов серии HD.

Особые свойства:

- препятствует размыванию герметика
- предотвращает появление пятен плесени/сырости
- улучшает внешний вид шва
- безупречный выравнивающий эффект
- предотвращает загрязнение инструментов для сглаживания
- без цвета
- оптимальное сцепление с герметизирующим клеевым слоем

Формы поставки:

ПЭ-бутыль, 1000 мл

Примеры применения:

Выравнивание герметизирующих/клеевых швов

Выравнивание вручную с использованием пластикового шпателя

Создание точных и безупречных склеиваемых поверхностей

Не все полимерные материалы отличаются удовлетворительными характеристиками склеивания. Некоторые вообще не поддаются склеиванию. Для обеспечения максимальной надежности склеивания в подобных случаях мы предлагаем использовать наш активатор **COSMO CL-310.120** для различных поверхностей.

В связи с применением нового стандарта DIN 2304 все более важное значение приобретает определение необходимого процесса склеивания. Для этого также требуется определить поверхность с безупречными характеристиками склеивания. Последнюю можно обеспечить путем применения активатора.

Флуоресцирующий активатор

COSMO CL-310.120

Активатор

Применение:

- активация поверхностей сцепления перед склеиванием клеями серии **COSMO HD**
- активация невпитывающих, пористых и гладких оснований
- активация минеральных поверхностей

Особые свойства:

- флуоресцирующий
- очищает и активирует склеиваемые поверхности
- улучшает сцепление с ПВХ и поверхностями с порошковым покрытием
- существенно улучшает сцепление с АБС-пластиком, поликарбонатом, стеклопластиком на полиэфирной и полиамидной основе
- многократно повышает стойкость к старению клеевых соединений с бетоном, пенобетоном, песчаником и кирпичом

Формы поставки:

- Алюминиевая бутыль 250 мл
- Алюминиевая бутыль 1000 мл

Примеры применения:

при «обычном» свете
одинаковые поверхности — обработанная и необработанная

в «ультрафиолете»
полный контроль процесса, четкая визуализация предварительной подготовки поверхности благодаря флуоресцирующему компоненту в составе

ФОКУС: Новинки

COSMO *Сэндвичные и фасадные элементы*

Сэндвичные и фасадные элементы для пожарной безопасности

В последние годы в строительной отрасли постоянно ужесточались требования к пожаробезопасности. Наши апробированные фасадные и сэндвичные элементы способны удовлетворить это стремление к безопасности. Таким образом, мы предлагаем идеальное решение для наружной и внутренней отделки вашего строительного проекта.

Несгораемый элемент

COSMO Tech из алюминия

Покрытие из алюминия с двух сторон, наполнитель на основе минерального волокна

Применение:

- Фасады
- Парапетные элементы
- Элементы стен
- Элементы потолка

Особые свойства:

- Строительный материал класса A2-s1, d0 (DIN EN 13501)
- Группа теплопроводности WLG 040
- Негорючий
- Температура плавления >500 °C
- Стойкие к воздействию давления

Примеры применения:

Сопутствующая продукция: трудногорючие клеи

Для склеивания советуем использовать наши **трудногорючие клеи COSMO PU-200.180 и HD-100.110, сертифицированные Международной морской организацией (IMO, FTP-Code, Часть 5).**
Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на стр. 32.

Покрытия:

Алюминий
Жидкая окраска: доступны во всех цветах RAL
Порошковая окраска — на заказ Поверхности защищены пленкой

Наполнитель:

Изоляционный материал на основе минерального волокна (MIN)
Строительный материал класса A1 согласно DIN EN 13501

Испытания:

- Испытание на пожаробезопасность согласно DIN EN 13501-1+A1 : 2013; испытаны в диапазоне толщины 24–40 мм
- Испытаны Национальной лабораторией метрологии и испытаний (LNE, Франция) — сертификат № P17538

Размеры (мм):

- 3 000 x 1500 мм, возможны индивидуальные размеры
- Другие размеры и исполнения — по запросу

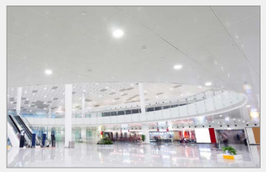
LNE GEPRÜFT P17538

A2-s1, d0

Фасады

Парапетные элементы

Элементы стен



Элементы потолка

Негорючий · **Стойкие к воздействию давления** · **Температура плавления >500 °C** · **Индивидуальная цветовая палитра** · **Низкая теплопроводность**

ПРЕВОСХОДНЫЕ характеристики

Повышение эффективности использования ресурсов благодаря облегченным сэндвичным элементам

Наши решения в области облегченных конструкций для автомобилестроения соответствуют современным требованиям экономики и экологии в контексте эффективного использования ресурсов и устойчивого развития. Существует возможность значительно снизить вес конструкций при сохранении их высокой механической прочности с целью повышения полезной нагрузки и, соответственно, экономической выгодности. При этом наши сэндвичные элементы становятся все более износостойкими. Наш опыт в применении различных наполнителей и покрытий позволяет предлагать индивидуальные решения для конкретных задач.

Высокопрочный и износостойкий лист настила пола

COSMO Tech из стеклопластика

Применение:

- Торговые мобильные киоски
- Трейлерные системы
- Фургоны
- Грузовые платформы
- Электротранспорт

Особые свойства:

- высокая грузоподъемность благодаря превосходной прочности при сжатии и изгибе
- высокая усталостная прочность
- влагостойкость в течение длительного времени
- устойчивость к деформациям
- износостойкость
- возможность индивидуализированного подбора свойств

Покрытия:

- стеклопластик с гладкой или противоскользящей поверхностью
- ровинговые или биаксиальные стеклоткани
- углепластик

Наполнитель:

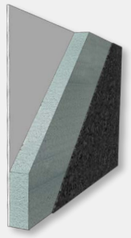
- полимерная пена
- клееная фанера
- сотовые заполнители
- сочетания разных наполнителей

Примеры применения:

Грузовые платформы

Размеры (мм) (длина x ширина):

Индивидуальное производство по спецификациям клиента



Сопутствующая продукция: 2-компонентный конструкционный клей на основе силил-модифицированного полимера с контролируемым процессом отверждения

Для склеивания наших элементов, монтажных и герметизирующих соединений в сфере автомобилестроения и производства кузовных надстроек рекомендуем использовать наш **2-компонентный конструкционный клей на основе силил-модифицированного полимера COSMO HD-200.101** (см. стр. 14–15).
Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на стр. 32.

минимальный вес · **высокая прочность** · **Динамическая устойчивость** · **Устойчивость к деформациям** · **возможность индивидуализированного подбора свойств**

ПРЕВОСХОДНЫЕ характеристики

ФОКУС: Новинки

PUDOL Средства для очистки и ухода

PUDOL FRESH

Чистящее средство для обеспечения чистоты и свежего запаха

Нейтрализатор запахов

PUDOL Horse Trailer Fresh

Решение для микробиологической очистки

Применение:

Для генеральной уборки прицепов-коневозов

Сопутствующая продукция: Клеи и сэндвичные элементы для профессионалов в сфере производства прицепов

Наряду с **облегченными конструкциями и клеями для склеивания поверхностей COSMO** мы предлагаем широкий выбор решений для ваших прицепов. Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на стр. 32.

Особые свойства:

- полностью экологичные микроорганизмы
- активное устранение неприятных запахов и вредоносных бактерий
- уменьшение количества мух
- улучшение санитарии и гигиены
- препятствует образованию агрессивных аммиачных газов
- не вызывает аллергических реакций

Формы поставки:

- Бутыль 1 л
- Канистра 5 л

Примеры применения:

Уборка прицепа для перевозки лошадей

Устранение неприятных запахов · **Уменьшение количества мух** · **полностью экологичные микроорганизмы** · **улучшение санитарии и гигиены** · **не вызывает аллергических реакций**

ПРЕВОСХОДНЫЕ характеристики

PUDOL POWER

Сильное чистящее средство для экстремальных загрязнений

Очиститель цементной пленки

PUDOL экспресс-очиститель

Специальное чистящее средство

Применение:

- удаляет ржавчину, мочевой камень, известковый налет на плитке, кафеле, ваннах, фасадах, в открытых и крытых плавательных бассейнах
- послестроительная уборка, очистка каменных и бетонных фасадов
- очистка гидроаккумуляторов (водонапорных резервуаров)

Особые свойства:

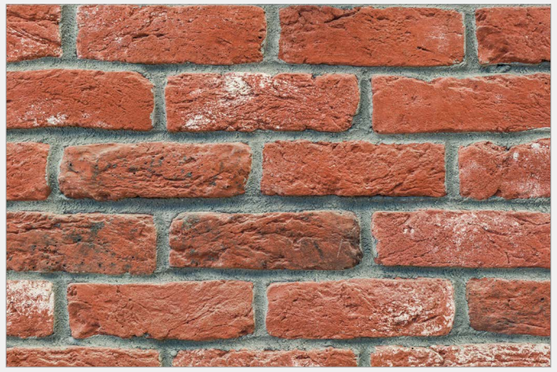
- применяемые ПАВ более чем на 98 % поддаются биологическому разложению
- высокоэффективное кислое чистящее средство
- удаляет грубые загрязнения
- не оставляет известкового налета
- не содержит соляную кислоту

Формы поставки:

- Бутыль 1 л
- Канистра 5 л

Примеры применения:

Послестроительная уборка



Очистка каменных и бетонных фасадов

98%-ная биоразлагаемость · **Высокоэффективное кислое чистящее средство** · **удаляет грубые загрязнения** · **Без известковых пятен** · **не содержит соляную кислоту**

ПРЕВОСХОДНЫЕ характеристики

ФОКУС: Варианты применения

Клеи COSMO

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

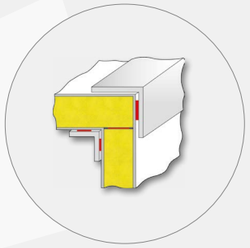
Данные, полученные по прошествии чуть менее года после выпуска на рынок, свидетельствуют о том, что 2-компонентный конструкционный клей на основе силил-модифицированного полимера **COSMO HD-200.101** стал настоящим успехом, и ему доверяет все большее количество клиентов. В настоящее время успешно реализован 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.

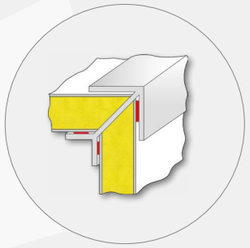
Мы убеждены, что **COSMO HD-200.101** является технологическим эталоном в секторе двухкомпонентных клеев на основе силил-модифицированного полимера. С данным предположением согласны также наши клиенты. Убедитесь в этом сами! Мы с радостью предоставим вам образцы.

*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

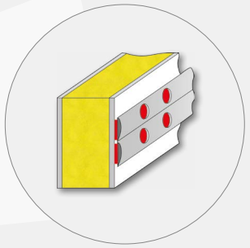
НАРУЖНЫЕ УГОЛКИ



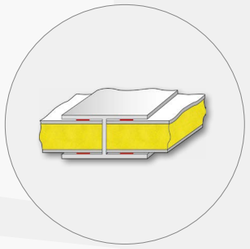
ВНУТРЕННИЕ УГОЛКИ



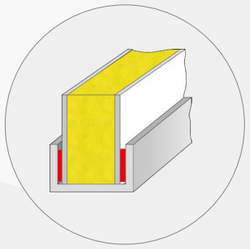
ПЛАНКИ



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШВЫ



ЗАМЫКАЮЩИЕ ПРОФИЛИ



Контролируемый

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

Применение:

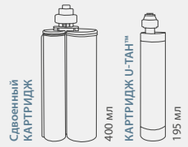
- склеивание и герметизация в автомобилестроении и при производстве автофургонов
- для клеевых соединений при монтаже
- укладка плинтусов, ламината и кабельных каналов
- изготовление лестниц и строительные работы
- склейка фасадных (кассетных) сэндвичных элементов
- вклеивание стекол в мебельном производстве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

Особые свойства:

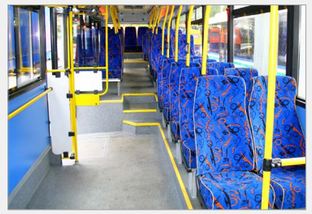
- идеально отверждается в широких швах
- эластичный клеевой шов
- полностью контролируемый процесс
- быстрое и контролируемое отверждение
- высокая прочность на раздир
- не требуется смачивать шов
- широкий спектр схватываемости
- высокая стойкость к атмосферным воздействиям
- возможность окраски
- без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

Формы поставки:

- 195 мл 2 : 1 универсальный картридж u-TAH™
- 400 мл 2 : 1 сдвоенный картридж



Другие примеры применения:



Производство автобусов и поездов

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

Применение:

- активация поверхностей сцепления перед склеиванием
- активация невпитывающих, пористых и гладких оснований
- активация минеральных поверхностей

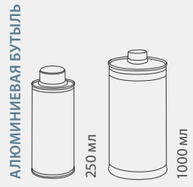
Особые свойства:

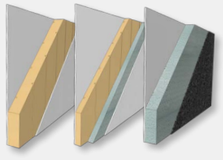
- очищает и активирует склеиваемые поверхности
- улучшает сцепление с ПВХ, АБС-пластиком, поликарбонатом, стеклопластиком на полиэфирной и полиамидной основе и с поверхностями с порошковым покрытием
- усиливает стойкость к старению клеевых соединений с бетоном, пенобетоном, песчаником и кирпичом

! В качестве альтернативы для подготовки поверхностей под склеивание предлагается флуоресцирующий активатор **COSMO CL-310.120** (стр. 9).

Формы поставки:

- Алюминиевая бутыль 250 мл
- Алюминиевая бутыль 1000 мл





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. 20-21). Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на стр. 32.

ФОКУС: Варианты применения

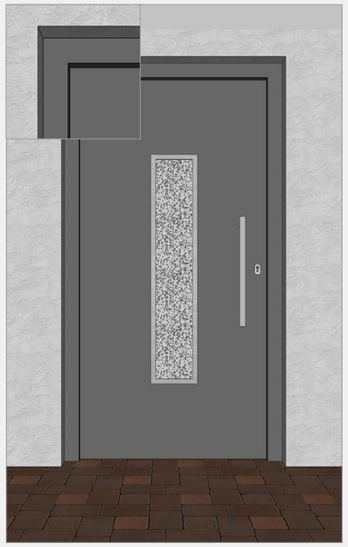
Клеи COSMO

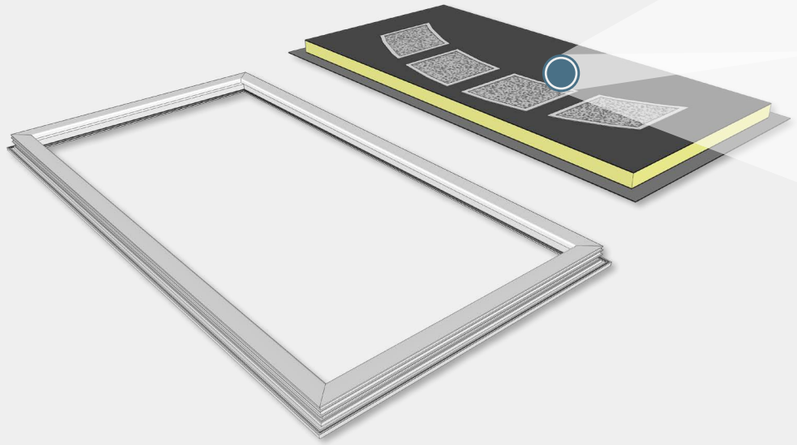
Контролируемый клей для входных дверей с перекрытием створки

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

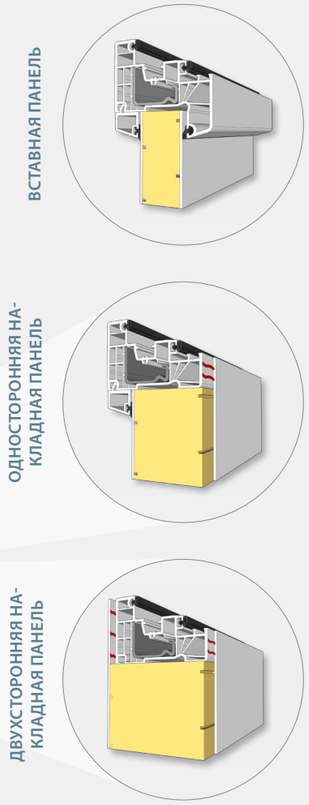
В течение многих лет на рынке окон и дверей, наряду с классическими конструкциями дверей со вставной панелью, предлагаются варианты производства накладных панелей с перекрытием створки. Такой тип дверной конструкции все активнее завоевывает признание на рынке благодаря своему приятному внешнему виду, преимуществам с точки зрения техники безопасности, улучшенным теплоизоляционным свойствам и легкости в уходе по сравнению с традиционным вариантом.

Для производства такого вида дверей как правило используются одно- и двухкомпонентные клеи на основе MS-полимера и полиуретана для соединения полотна и профильной системы. В рамках непрерывного совершенствования клеевых технологий компания Weiss недавно выпустила на рынок продукт **COSMO HD-200.101** в качестве оптимального решения данной задачи. Этот эластичный гибридный клей с контролируемым процессом отверждения ввиду своих характерных свойств выгодно отличается на фоне однокомпонентных конкурентов.

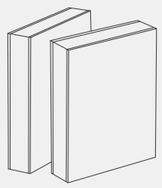




Накладная панель
(створчатый профиль не виден)



! Для подготовки поверхностей под склеивание рекомендуем использовать наши активаторы **COSMO CL-310.110** и **COSMO CL-310.120.**



эластичный 2-компонентный клей на основе силил-модифицированного полимера, компенсирующий напряжения

контролируемое отверждение и время реакции

H351 (R40) не подлежит обязательной маркировке

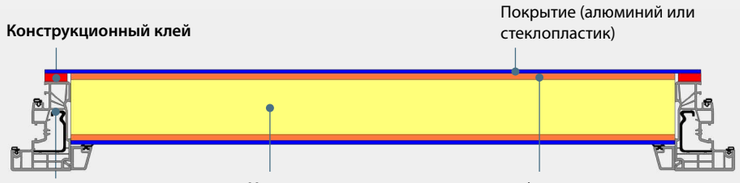
высокая стойкость к атмосферным воздействиям

не зависит от влажности воздуха

ПРЕВОСХОДНЫЕ клеящие характеристики

Производство накладных панелей

1. Очистка и активация/подготовка поверхности
2. Нанесение клея на профильную раму
3. Накладка и фиксация дверной панели на раму
4. Отверждение клея



Материалы профиля и полотна

- Полимерные материалы (ПВХ белый, с пленочным ПВХ-покрытием, стеклопластик и многие другие)
- Металлы (алюминий без/с покрытием, сталь без покрытия и многие другие)
- Неорганические неметаллические материалы (керамика)

Технологические сложности при склеивании входных дверей с перекрытием створки

1. ***Опасность перекоса рамы и деформации материалов в процессе применения:***

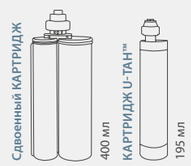
- темных окрашенных материалов профиля
- твердых или желеобразных клеев > не позволяют компенсировать сдвиговые усилия

2. ***Неконтролируемый процесс отверждения 1-компонентных клеев***

Решение: Контролируемый

COSMO HD-200.101

- эластичный 2-компонентный клей на основе силил-модифицированного полимера, компенсирующий напряжения
- контролируемое отверждение и время реакции (2-компонентная технология)
- не зависит от влажности воздуха
- не требует дополнительного смачивания
- без маркировки H351 (R40)
- высокая стойкость к атмосферным воздействиям



Сопутствующая продукция: Элементы панелей для входных дверей с перекрытием створки

Наши **элементы панелей** (покрытия и наполнители) обеспечивают практически безграничные возможности в рамках функционала и оформления входных дверей с перекрытием створки. Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на стр. 32.

ФОКУС: Варианты применения

Клеи *COSMO*

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

COSMO PU-160.540 и COSMO PU-160.530

Оба наших однокомпонентных клея 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 °C обеспечивает быструю функциональную готовность. Это позволяет реализовать контролируемую и изящную структуру быстрого производства, что является важным критерием экономичности при изготовлении элементов боковых панелей.

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 °C в сравнении с другими однокомпонентными клеями на основе полиуретана серии COSMO PU
- возможность ускорения рабочих процессов

Формы поставки:

IBC-контейнер 1080 кг

COSMO PU-160.530

Однокомпонентный клей на основе полиуретана

Применение:

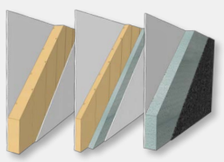
- универсальное назначение
- Изготовление сэндвичных и подоконных элементов
- Поверхностное склеивание
- различные отрасли промышленности

Особые свойства:

- долгое приготовление
- 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 1000 кг



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. 20-21). Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на стр. 32.

! 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. Чтобы помочь вам оптимизировать производственный процесс благодаря использованию подходящего клея, мы разработали множество систем с самыми разными регулируемыми параметрами, касающимися вязкости, тиксотропии, времени приготовления и полного времени склеивания.

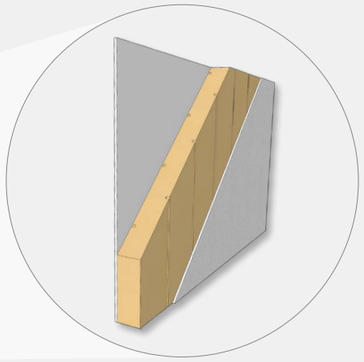
ФОКУС: Варианты применения

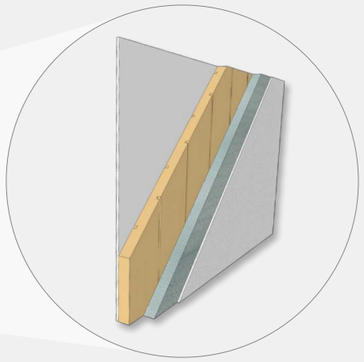
COSMO *сэндвичные элементы*

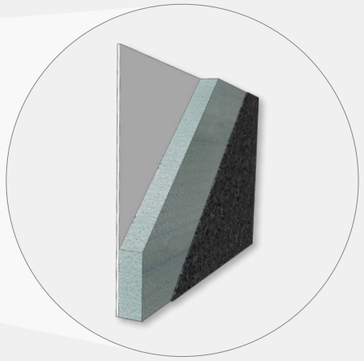
Многопрофильный элемент для автомобилестроения

COSMO Tech из стеклопластика

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







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

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

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

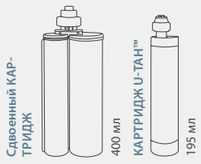
Внутренняя отделка

Рекомендуем наши цельные плиты из твердого пенопласта **COSMO Plan S** для использования во внутренней части транспортных средств (см. стр. 27).

Размеры (мм):

Размеры — по запросу.

Сопутствующая продукция: 2-компонентный конструкционный клей на основе силил-модифицированного полимера с контролируемым процессом отверждения



Для монтажных и герметизирующих соединений элементов в сфере автомобилестроения рекомендуем использовать **2-компонентный конструкционный клей на основе силил-модифицированного полимера COSMO HD-200.101** (см. стр. 14–15). Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на стр. 32.

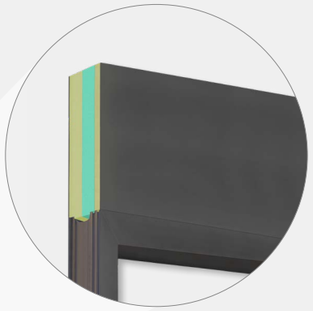
ФОКУС: Варианты применения

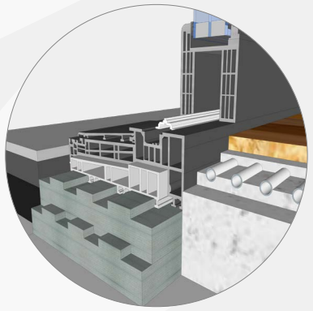
COSMO *сэндвичные элементы*

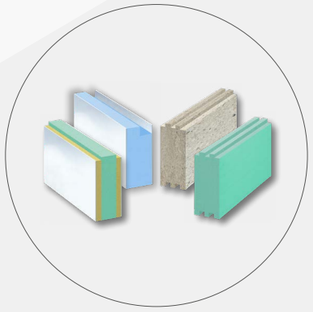
Элементы расширения рамных конструкций (RVE), базовые элементы и опорные конструкции

COSMO Frame из ПВХ

Термоизолированные сэндвичные элементы для расширения профилей (рамных конструкций), опорных конструкций (подъемных и раздвижных дверей) или оконных соединительных профилей при производстве окон.







COSMO Frame из ПВХ

Термоизолированные сэндвичные элементы для расширения профилей при производстве окон.

Покрытия:

Компактные плиты из ПВХ, белые, с защитной пленкой

Наполнитель:

- Экструдированный жесткий пенополистирол (ЭППС)
- Завинчивающиеся наполнители

Опционально:

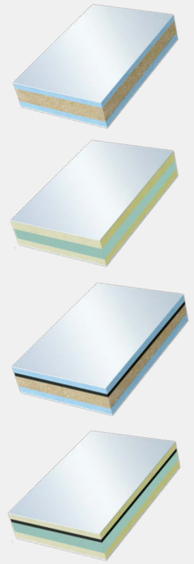
С прослойкой из толстой пленки

Свойства:

- звукоизоляционный
- влагостойкий
- устойчивость против атмосферных воздействий
- стойкость к УФ-излучению
- не содержат ФХУВ и частично галогенированные ФХУВ
- пригодны для распиловки, фрезерования, шлифования, прорезания канавок, привинчивания и сверления
- не набухают, что исключает размерные деформации

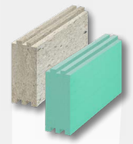
Размеры (мм):

- 3 000 x 1 500
- 4 000 x 1 500

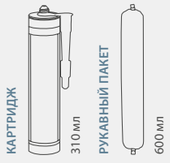


Обработка кромок в паз и гребень

Рыночный спрос и потребности изменяются с течением времени. Если раньше многие мастера сами занимались изготовлением облицовки профилей и обработкой кромок, то в настоящее время все большим спросом пользуется готовая профилированная продукция. Для выполнения таких пожеланий и потребностей мы создали ультрасовременный центр по обработке кромок. Благодаря этому мы можем перерабатывать любые комбинации стандартных материалов.



SECOND SOURCE



Сопутствующая продукция: многофункциональный монтажный клей

Для простого и надежного соединения элементов между собой и с рамными профилями рекомендуем наш герметизирующий монтажный клей **COSMO HD-100.400.** Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на стр. 32.

звукоизоляционный → **влагостойкий** → **устойчивость против атмосферных воздействий** → **стойкость к УФ-излучению** → **Без ФХУВ и частично галогенированных ФХУВ**

ПРЕВОСХОДНЫЕ характеристики

ФОКУС: Варианты применения

COSMO *сэндвичные элементы*

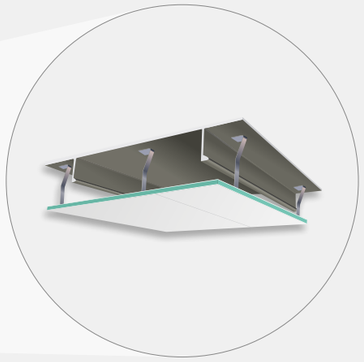
Облегченные конструкции для судостроения и яхтостроения

COSMO Tech из стеклопластика / компакт-ламината и COSMO-Plan S — цельная плита из твердого пенопласта

В судостроении предъявляются особые требования к обрабатываемым элементам. Мы предлагаем различные решения, отвечающие высоким требованиям, в частности, к пожаробезопасности, влагостойкости и устойчивости к ультрафиолетовому излучению. Кроме того, наши элементы обладают незначительной массой и превосходными механическими свойствами.

Элементы помещений
Потолки, стены и полы

Модульное и мебельное производство
Столы, шкафы и элементы для сиденья



Сопутствующая продукция: Конструкционные клеи и клеи для нанесения на поверхности

Наш отдел клеев с удовольствием предоставит вам консультацию в рамках конкретного проекта. Дополнительная информация приведена в нашей брошюре **«Транспорт и морской флот».**

Сертифицированные клеи в судостроении
Лицензия агентства по безопасности судов Федерального министерства транспорта (BGV, Германия), Гамбург / трудновоспламеняемый материал по решению Международной морской организации (IMO, FTP-Code, Часть 5)

Система менеджмента качества компании Weiss соответствует модулю D Директивы 2014/90/EC (судовое оборудование). Допущенные клеевые системы подлежат проверке в рамках данной системы обеспечения качества. Клеи, на которых имеется изображение штурвала, доказуемо удовлетворяют специальным требованиям судостроения.

COSMO Tech из стеклопластика

Облегченные сэндвичные элементы для потолков, стен и полов

Покрытия:

Стеклопластик

Наполнитель:

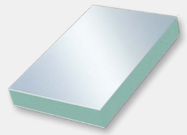
- Термопластичный полимер (ТП / сертификат DNV GL)
- Доступны также исполнения с ЭППС

Свойства:

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

Размеры (мм)
Длина x ширина:

- 2 000 x 1 800
- 4 000 x 2 000
- 2 300 x 1 250
- 2 000 x 1 250
- 3 000 x 1 800
- 3 000 x 1 500
- Другие размеры по запросу



COSMO Tech из компакт-ламината

Облегченные сэндвичные элементы для модульного и мебельного производства,
например, столов, шкафов, сидений.

Покрытия:

- Бумажно-слоистый пластик высокого давления (компакт-ламинат / сертификат IMO)
- Доступны также исполнения с пленочным покрытием, например, для оформления стен в кабинах и коридорах

Наполнитель:

- Термопластичный полимер (ТП / сертификат DNV GL)
- Доступны также исполнения с ЭППС

Опционально:

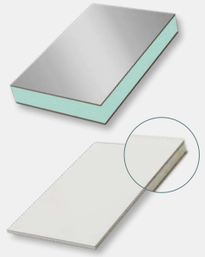
Бумажно-слоистый пластик высокого давления (трудновоспламеняемый / сертификат IMO) с силикатом (негорючий */ сертификат IMO)*

Свойства:

- высокие показатели прочности при сжатии и изгибе

Размеры (мм)
Длина x ширина:

- 2 800 x 1 860
- 2 800 x 2 070
- Другие размеры по запросу



С обеих сторон HPL, силикат
Размеры — по запросу.

COSMO-PLAN S цельная плита из твердого пенопласта

Белые поверхности приобретают благородный шелковый блеск. Они идеально подходят для создания потолочных элементов и использования в санитарных зонах.

Свойства:

- хорошая обрабатываемость
- чистая, гладкая поверхность
- погодостойкость и устойчивость к УФ-излучению
- универсальность в использовании
- прочность при сжатии согласно DIN EN ISO 844: >3 МПа
- по Шору согласно DIN EN ISO 868: ~75

Размеры (мм)
Длина x ширина x толщина:

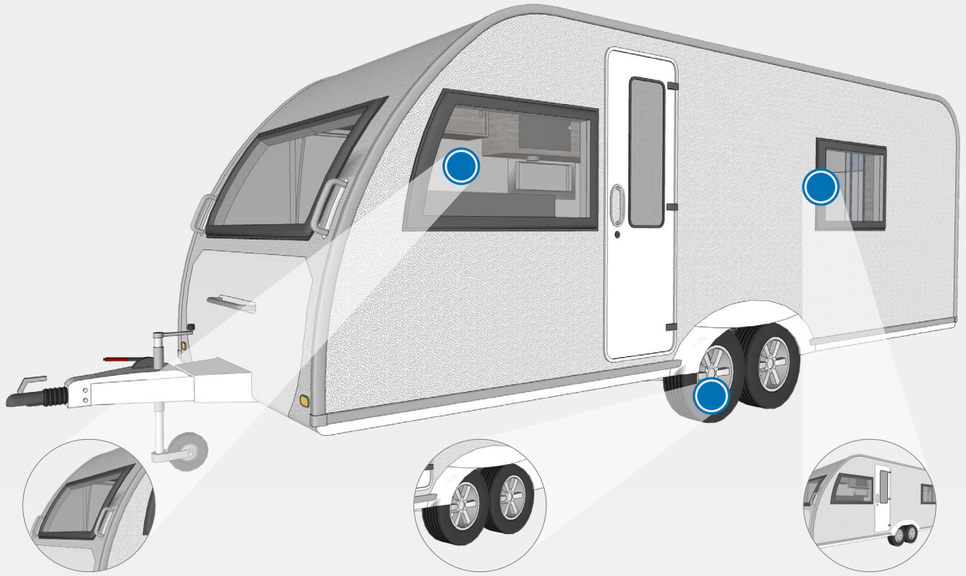
- 3 000 x 1 250 x 8–30
- 3 000 x 1 560 x 10/19

ФОКУС: Варианты применения

PUDOL Средства для очистки и ухода

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:

- высококонцентрированное
- не повреждает поверхность
- нейтральное моющее средство, прекрасно растворяющее загрязнения и жир
- сильно пенящееся
- 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:

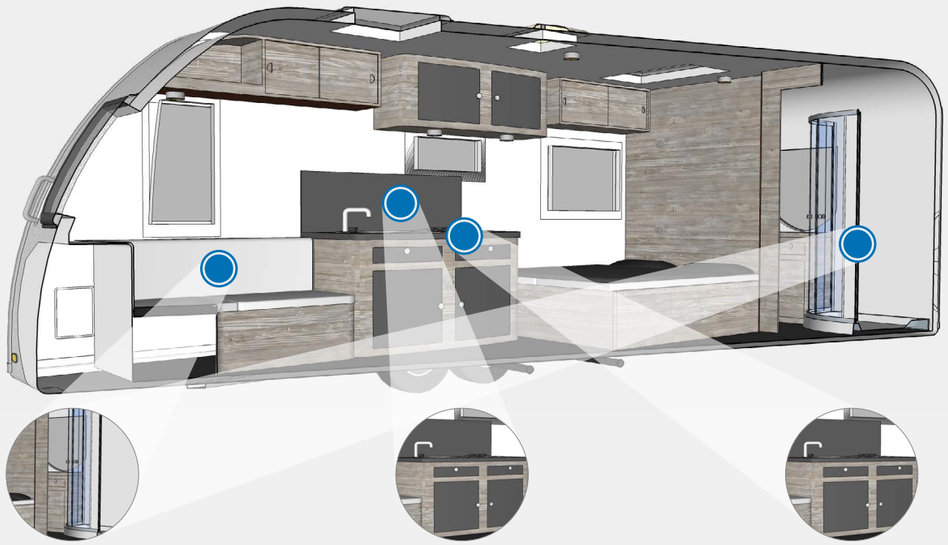
- безводная очистка
- крайне износоустойчивый материал, безворсовый
- многофункциональная

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. 18–19). Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на стр. 32.

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:

- высококонцентрированное
- не содержит кислот
- в составе растворитель с нерезким 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

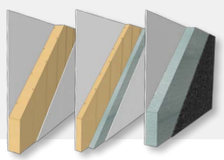
3 Многофункциональное моющее средство
POWER

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

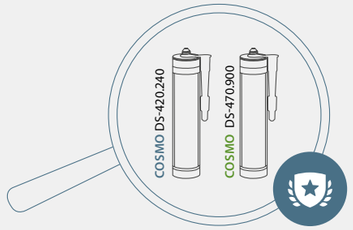
В зависимости от особенностей монтажа к нашим облегченным конструкциям могут выдвигаться различные требования. С учетом этого требуются специальные сочетания материалов. Наш **COSMO Tech из стеклопластика** открывает множество новых возможностей в сфере монтажа элементов потолочных, боковых панелей и настила пола (см. стр. 20-21).
Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на стр. 32.

ФОКУС на детали

***Клеи* COSMO**

Апробированные клеи

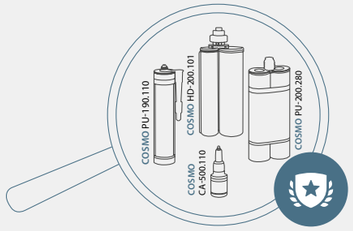
«DENN PRÜFE WER SICH EWIG BINDET» — эти слова, предположительно, старше сфер современного применения клеящих материалов, но отлично описывает суть вопроса. Для составления прогнозов и/или оценки какого-либо варианта применения клея требуются испытания, которые с одной стороны позволяют сделать практичные выводы по конкретному применению, а с другой — быстро оценить пригодность клея в контексте долговременных характеристик и поведения при старении. Многие свойства наших продуктов подтверждаются и сертифицируются с привлечением внешних аккредитованных институтов.



Клеи-герметики для пароизоляции в соответствии со стандартом DIN 4108-11

Новый стандарт описывает и определяет минимальные требования к долговечности клеевых соединений для получения воздухонепроницаемого слоя, выполненных с помощью клеевых лент и герметиков.

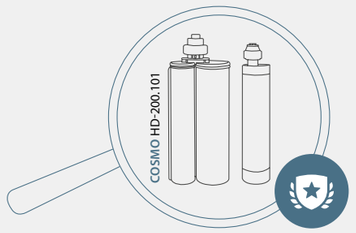
Это важная контрольная точка для рыночного сегмента воздухонепроницаемых и ветрозащищенных наружных конструкций зданий. В будущем предполагается повсеместное применение только испытанных продуктов в этой деликатной сфере применения. Клеи-герметики производства **Weiss** соответствуют требуемым стандартам качества с учетом ваших потребностей.



Качество проверено институтом ift Rosenheim в соответствии с EN 14351-1

В 2017 г. институт ift Rosenheim (Германия) провел проверку оконных элементов, выполненных с использованием продукции Weiss, среди которых **COSMO HD-200.101, COSMO PU-200.280** или **COSMO CA-500.110** и т. д. Функциональные свойства согласно EN 14351-1 были подтверждены в полной мере.

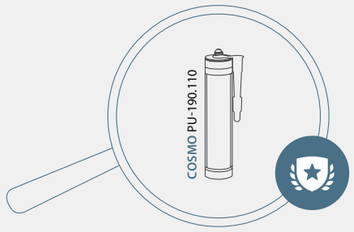
Одностворчатые окна с глухой нижней частью и верхней поворотно-откидной створкой прошли проверку на воздухопроницаемость, устойчивость к ветровым нагрузкам, сопротивление косому дождю; усилие, необходимое для обслуживания; непрерывный режим работы, качество откосов и фальцев, механическое нагружение и ударопрочность.



Испытание в солевой камере согласно DIN EN ISO 9227-NSS:2017

Наши клеи **COSMO HD-100.410, COSMO HD-100.400** и **COSMO HD-200.101** прошли испытания центра ILAK, подтвердив свои антикоррозийные свойства в соответствии с условиями испытаний, т. к. клеевое соединение или герметизация возможны лишь до тех пор, пока поверхность склеенного материала не подвержена коррозии.

Мы всегда уделяем основное внимание устойчивости клеевых соединений к старению и долговечности наших клеев в практическом применении. Для обеспечения вашей безопасности.



Требования к баллистическому сопротивлению индивидуальной бронезащиты согласно NIJ 010106 выполнены

Пулестойкие элементы из арамидной ткани и пластины из эпоксидной смолы, склеенные клеем **COSMO PU-190.110,** продемонстрировали лучшие показатели в испытании «Ballistic Resistance of Body Armor NIJ Standard -010106». Попадание 5 пуль в одну зону (многоударность) не вызвало расслоения элемента соединения.

Другие клеи на основе полиуретана или эпоксидной смолы не прошли это особо сложное испытание.

Знаете ли вы?

Иногда все зависит только от одной вещи, но если она выдающаяся, она задает характеристики для всего остального. Компания Weiss постоянно расширяет свое существующее продуктовое портфолио для оптимизации состава и свойств клеев, а также предложения максимально подходящих решений для ваших задач. При этом в долгосрочной перспективе мы осваиваем новые наработки и изучаем их преимущества по сравнению с аналогичной продукцией, после чего представляем их вам, в частности, в виде образцов.

Визуальный контроль COSMO DS-420.240 на изменение цвета

+

Данный клей-герметик для пароизоляции позволяет отслеживать процесс отверждения непосредственно по изменению цвета шва.

Пленка/лента может прижиматься к клеевому шву во влажной среде с небольшим давлением.
Изменение цвета позволяет сразу оценить состояние процесса отверждения шва. Как только оттенок изменится на голубовато-прозрачный, процесс полностью завершен.

Для ускорения процесса отверждения лучше вжимать пленку/ленту в V-образную канавку. Таким образом, внешние края прижимаются практически до нуля, что ускоряет достижение прочности.
Центр шва обеспечивает желаемый воздухонепроницаемый слой толщиной 1 мм и, в зависимости от условий окружающей среды, требует определенного времени для полного отверждения.

Устойчивость к значительным перепадам температуры с COSMO HD-100.450

+

Данный клей, в отличие от других гибридов как в нашем продуктовом ряду, так и среди конкурентной продукции, в состоянии выдерживать невероятные перепады температуры примерно до +210 °C в течение 30 минут без значимого ухудшения рабочих параметров. Клеевой шов остается невредимым.

Данное свойство имеет значение в случае последующей порошковой окраски склеенных материалов, в частности, в контексте современного повышения температуры порошкового окрашивания. Еще несколько лет назад порошковая окраска повсеместно выполнялась примерно при +180 °C. На данный момент температура применения большинства порошковых покрытий увеличилась примерно до +200 °C. При этом тенденция роста значения температуры сохраняется.

Как правило, большинство склеивающих веществ практически полностью разлагаются при температуре +200 °C и выше. Разумеется, все всегда зависит от продолжительности воздействия температуры обжига.

Благодаря данному преимуществу **COSMO HD-100.450** обладает максимальным запасом прочности, которым не могут похвастаться его конкуренты.

УФ-стабильность / устойчивость цвета MS-/STP-полимеров

+

Как правило, на сегодняшний день стандартом рынка является указание устойчивости соответствующего силилированного полимера к ультрафиолетовому излучению после 1000 часов интенсивного облучения/интервального орошения, например, с использованием оборудования SUNTEST.

Соответствующие 1000 часов, грубо говоря, означают 1 год атмосферного воздействия в климатических условиях, обычных для Центральной Европы.

На данный момент наш **COSMO HD-100.400** (цвет: белый) достиг рубежа в 5000 часов в SUNTEST. По сравнению со многими другими продуктами мы являемся лидером рынка по данной характеристике и повышаем планку.

Следует отметить, что высокая ультрафиолетовая стабильность также является показателем общей высокой устойчивости клеевой технологии ко множеству внешних воздействий.

Поэтому для проверки надежности клеевого соединения всегда проводятся долгосрочные испытания.

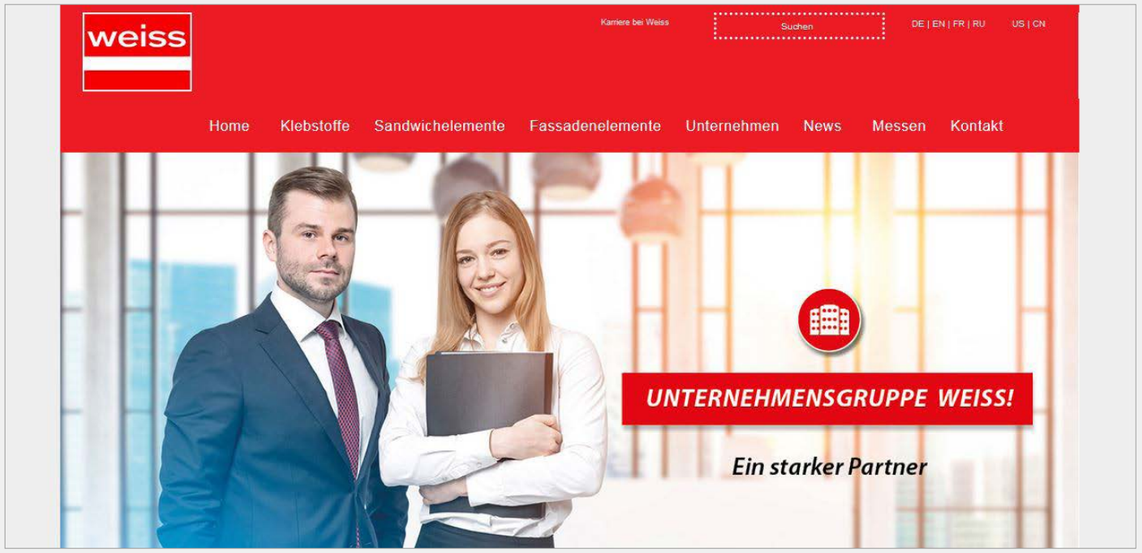
! Нужна более детальная информация о других продуктах? Свяжитесь с нами! Наши контактные данные указаны на стр. 32.

Цифровые медиа

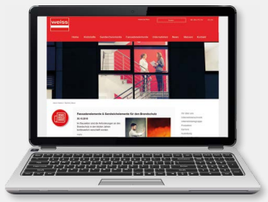
Интерактивная коммуникация

Всегда на высшем уровне

В 2018 г. компания **Weiss** пересмотрела и обновила свой веб-сайт. 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.

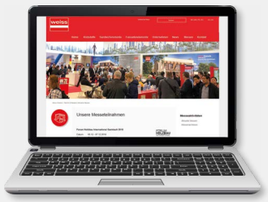
Мир прикладных решений

Реструктуризация каталога позволит вам целенаправленно искать конкретные решения, воспользовавшись удобной навигацией.

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 — это специальная высококачественная линейка продукции в сфере профессиональной чистки. 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

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

01 Помощь при составлении списка требований

02 Консультирование при выборе клеящих систем.

03 Указания по оптимизации геометрии склеиваемой поверхности

04 Предложения по более рациональной организации рабочих процессов

05 Рекомендации по выбору подходящих дозаторов, а также техники нанесения и прессования

06 Оптимизация рабочего места при работе с клеящими веществами

07 Инструктажи и обучение специалистов по нанесению и дистрибьюторов; доклады по специальности

08 Создание и модификация клеев в нашем отделе исследований и разработок

Технология применения
Сэндвичные элементы

01 Индивидуальная структура элементов

02 Специализированные составы материалов

03 Варианты решений по вопросам проекта

04 Подбор материалов в соответствии с требованиями строительной физики и условиями

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.

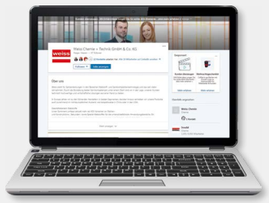
Возможности испытаний в нашем экспериментальном цехе

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.

Вы 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 (цианакрилаты)
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

Сэндвичные элементы COSMO

Безграничные возможности 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 - 321

Наш сервисный центр
Производственное направление: фасады
+49 (0) 5245 / 9241 - 21

PUDOL Средство для чистки 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

weiss

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

made by Weiss

Чистота освежает чувства