Клеи COSMO

weiss

Склеивание и очистка

Изготовление окон и дверей

made by Weiss

E/10/18

Группа компаний Weiss

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 300 сотрудников на четырех производственных площадках работает для достижения успеха нашего предприятия.

О компании

Благодаря знаниям и опыту, необходимых для производства клеев и сэндвичных элементов, мы можем предложить нашим клиентам технически высококачественные и экономичные решения из одного источника.

Мы относимся к ведущим европейским производителям в обоих сегментах, а также экспортируем свою продукцию в другие страны за пределами Европы, 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. Благодаря нашей заботе о качестве и желанию удовлетворить высокие требования клиентов за многие годы нашей деятельности на рынке мы превратились в надежного партнера.

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

Высококачественный ассортимент продукции

Производственное направление
клеящие вещества

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 продукции включает в себя более 400 вариантов клеев для склеивания поверхностей, конструкционных, секундных, а также 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.

Решения для окон и дверей

Широкий ассортимент для производства и монтажа

COSMO НА БИООСНОВЕ	Производство окон из алюминия	Производство пластмассовых окон	Производство деревянных окон	Общие решения в производстве окон	Принадлежности, уход, сервис
Стр. 04 - 05	**Стр. 06 - 07**	**Стр. 8-9**	**Стр. 10**	**Стр. 11 - 12**	**Стр. 13 - 15**
Клеи и очистители на биологической основе	Склеивание, герметизация и очистка	Склеивание, герметизация и очистка	склеивание	Приклеивание ЭПДМ, монтаж согласно нормам RAL, ремонт и формование	Компания Weiss - Ваш компетентный и надежный партнер

Алюминиевые окна, двери, откидные ставни и сетки от насекомых

Защита обрезанных кромок профилей *Стр.7*

Пластмассовые окна

Стр.13 **Очистка, уход, защита и поддержание функционального состояния**

Алюминиевые окна, двери, откидные ставни и сетки от насекомых

Склейка угловых соединений *Стр.6*

Пластмассовые / алюминиевые окна

Стр.11 **Приклеивание ЭПДМ-уплотнений**

Пластмассовые / алюминиевые окна

Монтаж согласно нормам RAL / стыковые клеевые соединения *Стр.11*

Пластмассовые окна

Стр. 8 **Приклеивание дополнительных профилей**

Клеи

Принадлежности для обработки *Стр..13*

Пластмассовые / алюминиевые окна

Стр.7 и стр. 9 **Очистка профилей и подготовка к склеиванию**

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 «Проверено на соответствие DIN на биооснове» www.dincertco.de

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

8C092

Перспективные и экологичные продукты

Результат успешных исследований и разработок

COSMO BIOBASED

Нужно мыслить (эко)логически, а не выжидать

Население Земли растет, а ее запасы ископаемого сырья истощаются. Сейчас, как никогда прежде, просто необходимо думать о будущем в русле устойчивого развития! Именно по этой причине устойчивое развитие, прежде всего, в отношении охраны окружающей среды, имеет особое значение и является важной темой для компании Weiss, которая думает не только о нынешнем поколении, но и о будущих.

Ответственное обращение с водоемами, замкнутые контуры использования воздуха и безотходное производствоуже стали для нас незыблемыми стандартами. Для дальнейшей оптимизации использования ресурсов мы интенсивно занимаемся заменой ископаемого сырья в наших клеях на возобновляемое растительное сырье.

Экологически устойчивое развитие: клеи на биологической основе

Наши клеи на биологической основе позволяют внести активный вклад в охрану окружающей среды. При разработке этих инновационных продуктов особое внимание уделялось экономии невозобновляемых ресурсов, хотя в то же время мы не упускали из виду и обязательное для нас высочайшее качество.

Многие из этих сырьевых материалов, производимых в сельском и лесном хозяйствах, практическине оказывают никакого влияния на климат. Поэтому их использование не связано с увеличением выбросов CO_2 в будущем. Окружающая среда и невозобновляемые ресурсы будут сохранены для грядущих поколений. Между тем существуют многочисленные возможности химической переработки самых различных материалов на биологической основе, например крахмала, растительных масел, смол, лигнинов, протеинов и др. Для производства клеев также можно успешно использовать возобновляемое растительное сырье. Благодаря замене ископаемого сырья нам удалось разработать клеи на биологической основе с содержанием этих веществ.

Оптимизация клея

Клеи на биологической основе в значительной степени производятся из сырья растительного происхождения. При этом нам удалось улучшить их и без того очень хорошие свойства. Экологичное качество ...**made by Weiss!**

Клеи и очистители на биологической основе

Мы постоянно заботимся об экологии

Склеивание уголков при изготовлении алюминиевых окон

COSMO PU-100.900

1-компонентный отверждающийся клей на основе полиуретана

- Особенно короткое время реакции
- Равномерное отверждение
- Вязкотвердый клеевой шов

Содержание компонентов углерода на биооснове: 26%

Склеивание уголков при изготовлении алюминиевых окон

В ближайшее время: COSMO PU-200.900

2-компонентный отверждающийся клей на основе полиуретана

- не подлежат маркировке H351 (R40)
- цветостойкость к воздействию ультрафиолетового излучения

Содержание компонентов углерода на биооснове: 60%

Приклеивание уплотнительных лент для окон / монтаж согласно нормам RAL

COSMO DS-470.900

1-компонентный дисперсионный клей

- Хорошая обработка также при низких температурах
- Быстрое отверждение

Содержание компонентов углерода на биооснове: 47%

Очистка пластмассовых и алюминиевых окон

COSMO CL-300.900

- Интенсивное очищающее действие
- Приятный запах
- Слегка растворяется на пластике

Содержание сырьевых компонентов на биооснове: 80%

Склеивание уголков

Алюминиевые окна, двери, откидные ставни и сетки от насекомых

Инжекционный способ

Для профильных систем, где клей вводится только после механического соединения профилей через специальное отверстие.

Классический способ

Клей для уголков вводится в камеры профиля из картриджа или с помощью шпателя.

1-компонентные клеи	COSMO PU-180.120	COSMO PU-100.130	COSMO HD-100.110	COSMO HD-100.450	COSMO НА БИООСНОВЕ PU-100.900
			не подлежат маркировке H 351 (R40) цветостойкость к воздействию ультрафиолетового излучения		*26% компонентов на биооснове*
Основа клея	Полиуретан	Полиуретан	Силил-модифицированный полимер	Силил-модифицированный полимер	Полиуретан
Твердость по Шору	75D	60D	75A	60A	60D
Твердость пленки	Эластичный	вязкоэластичный	Эластичный	Эластичный	вязкоэластичный
Время образования пленки [мин]	18	7	9	6	5
Вязкость	Низкая	Низкая	Низкая	Средняя	Средняя

2-компонентные клеи	COSMO PU-200.280	COSMO PU-200.330	COSMO EP-200.110	COSMO PU-200.350	COSMO HD-200.101	COSMO НА БИООСНОВЕ PU-200.900
			не подлежат маркировке H 351 (R40)	*не подлежат маркировке H 351 (R40) цветостойкость к воздействию ультрафиолетового излучения*		*60% компонентов на биооснове*
Основа клея	Полиуретан	Полиуретан	Эпоксидная смола	Полиуретан	Силил-модифицированный полимер	Полиуретан
Твердость по Шору	85D	65D	85D	80D	63A	80D
Твердость пленки	Вязкотвердый	Вязкотвердый	Вязкотвердый	Вязкотвердый	Эластичный	Вязкотвердый
Жизнеспособность [мин]	60	50	60	30	30	60
Вязкость	Низкая	Низкая	Средняя	Низкая	Низкая	Низкая

Склеивание уголков, герметизация и очистка

Алюминиевые окна, двери, откидные ставни и сетки от насекомых

Склеивание уголков в алюминиевых монтажных конструкциях

Для улучшения отделки окон алюминиевые монтажные конструкции устанавливаются на имеющиеся окна. Отдельные алюминиевые профили соединяются на углах с помощью уголковых соединителей из литого алюминия в раму и склеиваются с силовым замыканием.

1-компонентный MS-клей COSMO HD-100.400

Очень малотоксичный 1-компонентный комбинированный отверждающийся клей

Особые свойства

- Высокая прочность
- эластичный клеевой шов
- цветостойкость к воздействию ультрафиолетового излучения

Цвет: белый

2-компонентный MS-клей COSMO HD-200.101

2-компонентный комбинированный клей с быстрым и контролируемым отверждением

Особые свойства

- Высокая прочность
- эластичный клеевой шов
- цветостойкость к воздействию ультрафиолетового излучения

Цвет: серый

Очистка

Очистка алюминиевых профилей с порошковым покрытием, а также

Очиститель алюминия

неразмягчающий

COSMO CL-300.150

Удаляет свежие остатки клея, пыли, жирных карандашей, следов резины, свежей полиуретановой пены.

Герметизация обрезанных кромок профилей

Для предотвращения коррозии открытые алюминиевые кромки следует эффективно защитить от воздействия воздуха и влаги.

Антикоррозионный герметик

COSMO HD-100.411

Цвет: серый

Склеивание и герметизация

Пластмассовые окна и двери

Склеивание дополнительных профилей

Приклеивание дополнительных профилей, таких как оконные отливы, откосы, нащельники и жалюзийные планки, а также колпачков, надеваемых сверху и входных воронок рольставней к профилям из ПВХ.

Клей для ПВХ COSMO SL-660.110

Особые свойства

- Устойчив к УФ-излучению и атмосферным воздействиям
- Быстро схватывается
- цветостойкость к воздействию ультрафиолетового излучения

Версия без маркировки H351 (R40): **COSMO SL-660.250**

Цвет: белый (в ассортименте имеется также прозрачный)

Склеивание и герметизация с заполнением швов

Приклеивание и герметизация дополнительных профилей

Монтажный клей COSMO SL-660.150

Особые свойства

- Заполняет стыки шириной до 7 мм
- высокая начальная схватываемость
- Устойчив к УФ-излучению и атмосферным воздействиям

Склеивание покрытых пленкой профилей

Приклеивание замыкающих планок на покрытые пленкой профили, а также коллекторы жалюзей и концевые крышки.

Секундный клей COSMO CA-500.130

Особые свойства

- не содержит растворителей
- особо высокая прочность
- устойчив к УФ-излучению и атмосферным воздействиям
- многоразовая крышка-дозатор

Очистка

Пластмассовые окна и двери

Очистка <u>без</u> растворения

Мягкие специальные очистители для пластмассовых поверхностей

Очиститель синтетических материалов COSMO CL-300.140 *СПЕЦИАЛЬНЫЙ*

С антистатиком для синтетических материалов, например, (ПВХ, полиметилметакрилат, поликарбонат, САН-пластик) и покрытых пленкой профилей

Специальный очиститель COSMO CL-300.150

- Для очистки профилей из белого твердого ПВХ и покрытых пленкой профилей
- ***Без антистатика***, в т.ч. для подготовки к склеиванию
- Для удаления свежих остатков клея, пыли, жирных карандашей, следов резины, свежей полиуретановой пены, свежих остатков герметиков, а также капель дегтя и битума

Очисткас <u>легким растворением</u>

Удаление маркировки и грубых загрязнений.

Разглаживающее средство для ПВХ

COSMO CL-300.110

Для устранения царапин на поверхностях из твердого белого ПВХ.

Особое свойство

- сильно растворяющее

Очиститель для ПВХ COSMO CL-300.120

Для очистки профилей из белого твердого ПВХ. Для очистки различных непрозрачных термопластов и реактопластов.

Особое свойство

- Слабо растворяющий

Очиститель для ПВХ COSMO НА БИООСНОВЕ CL-300.900

Интенсивная очистка пластмасс. На 80% состоит из растительного сырья.

Особое свойство

- Слабо растворяющий

Склеивание

Деревянные окна и двери

Склеивание шиповых соединений

Для склеивания различных элементов из мягкой, твердой и экзотической древесины м рекомендуем:

Дисперсионные клеи

COSMO DS-400.110

COSMO DS-400.130

Особые свойства

- Дисперсионные клеи D3/D4 согласно DIN EN 204 и методике испытаний WATT 91
- вязкоэластичный клеевой шов
- возможность шлифования в отвержденном состоянии
- Высокая термостойкость

Склеивание оконного бруса

Для склеивания оконного бруса мы рекомендуем наш дисперсионный клей **COSMO DS-400.130**

При необходимости продолжительного времени открытой выдержки мы рекомендуем полиуретановый клей:

1-компонентный полиуретановый клей COSMO PU-160.100

Особые свойства

- длительное время открытой выдержки
- вязкотвердый клеевой шов
- Дисперсионные клеи D3/D4 согласно DIN EN 204 и методике испытаний WATT 91

Приклеивание ЭПДМ-уплотнений и стыковое клеевое соединение

Общие задачи в работе с окнами и дверями

Приклеивание ЭПДМ-уплотнений

Элементы окон, фасадов и дверей по большей части оснащены профильными уплотнениями из EPDM. Уголки и стыки многих систем проклеиваются ЭПДМ уплотнениями. В этом случае требуется немедленное сцепление.

Цианоакрилатный секундный клей COSMO CA-500.110

Клей сверхбыстрой фиксации для приклеивания ЭПДМ при изготовлении окон.

Особые свойства

- быстрая фиксация
- длительная стойкость при хранении
- многоразовая крышка-дозатор

Клей-герметик COSMO HD-100.410

Особенно хорошо подходит для эластичных клеевых швов в ЭПДМ- соединениях.

Особые свойства

- эластичный клеевой шов
- заполняет швы

Монтаж согласно нормам RAL / стыковое клеевое соединение

Приклеивание лент для уплотнения швов на оконных и дверных проемах

Приклеивание и герметизация лент на нетканом материале для уплотнения швов при монтаже окон и дверей

Монтажный клей-герметик COSMO HD-100.510

1-компонентная силил-модифицированная полимерная реакционная смесь

Отличные адгезионные свойства с различными строительными материалами и лентами для уплотнения швов.

Особые свойства

- после отверждения сохраняет длительную эластичность

Монтажный клей-герметик COSMO HD-470.900

47% компонентов на биооснове

1-компонентная дисперсионная смесь

Особые свойства

- возможность обработки даже при температурах до + 5°C
- Класс EMICODE EC1 PLUS

Подготовка, склеивание рам и ремонт

Общие задачи в работе с окнами и дверями

Подготовка основания для самоклеющихся уплотнительных лент

Обеспечение сцепления самоклеющихся уплотнительных лент на различных впитывающих минеральных основаниях, таких как цементные и гипсо-волокнистые плиты, бетон, камень, кладка из кирпича и известково-песчаного кирпича.

1-компонентная дисперсионная грунтовка COSMO SP-830.160

- после отверждения сохраняет длительную клейкость

Склеивание направляющих профилей в перекрытиях створок входных дверей

Оптимальный клей и точный метод зависят от системы дверей, требований к конструкции и склеиваемых материалов.

Как правило, хорошие результаты достигаются с помощью **1-компонентного полиуретанового клея COSMO PU-100.110** .

В качестве альтернативы мы рекомендуем нашу профессиональную систему **2-компонентный клей на основе силил-модифицированного полимера COSMO HD-200.101** в сочетании с нашим **активатором COSMO CL-310.110**.

Ремонт окон

Ремонт трещин, ошибочных отверстий и других повреждений.

Смесь для ремонта ПВХ COSMO SP-710.110

- Особо высокая прочность

Формование

Формование термопластичных полимерных профилей

Формовочная жидкость COSMO SP-780.110

- без запаха
- способна к биологическому расщеплению

Принадлежности и уход

Общие задачи в работе с окнами и дверями

Пневмопистолеты и ручные пистолеты

COSMO SP-750 & SP-760

Для применения тандемных картриджей компании COSMO

Статические смесительные насадки

COSMO SP-800

Статические смесительные насадки для однородного смешивания двухкомпонентных клеев при использовании парных картриджей.

- однородное смешивание для обеспечения постоянного качества клея
- удобство применения тандемных картриджей со статическими смесителями

Очистка и уход за окнами и дверями

Набор для очистки и ухода COSMO

Практичные наборы для очистки, защиты и поддержания функционального состояния окон и дверей, жалюзей, уплотнений и механических деталей.

Наборы для белых и декоративных профилей

- Очищающее молочко с абразивными компонентами или специальный очиститель
- Средство ухода за уплотнениями
- Масло для фурнитуры
- Салфетка

Специальный очиститель для москитных сеток и сеток от мух

PUDOL

Удаляет пыльцу, экскременты насекомых и домашнюю пыль с сеток от мух, москитных сеток, а также защитных экранов от пыльцы, изготовленных из нейлона или металла.

Свойства

- высокая эффективность
- Умеренно пенится
- Соответствует регламенту по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, не требует маркировки
- в практичном наборе: флакон с распылителем и тканевая салфетка

PUDOL принадлежит группе компаний Weiss и обеспечивает убедительное качество специальной продукции в сфере профессиональной чистки. В дополнение комплексному ассортименту продуктов для чистки и ухода в самых различных целях, мы предлагаем вам комплексное обслуживание с индивидуальными решениями и преимуществами.

Наши сервисные и консультационные услуги

Компания Weiss — компетентный и надежный партнер

Мы развиваемся для вас!

Компания Weiss - один из лидеров в производстве **клеев и сэндвичных элементов.**

Уже много лет компания Weiss успешно устанавливает на рынке стандарты качества и первоклассного обслуживания. В нашем обширном ассортименте всегда найдутся подходящие клеи и сэндвичные элементы для самых разных областей применения.

Консультирование и обслуживание относятся к основным компетенциям нашего предприятия. Квалифицированные технические специалисты нашего сервисного центра охотно помогут вам профессиональным советом в случае возникновения любых технических вопросов, связанных с применением нашей продукции.

Контакты:

Тел.: +49 (0) 2773 / 815-0

Отдел клеев
Электронная почта: ks@weiss-chemie.de

Производственное направление: сэндвичные элементы
Электронная почта: se@weiss-chemie.de

Веб-сайт:
www.weiss-chemie.de

Наши сервисные и консультационные услуги

Помощь при составлении запроса

Консультирование при выборе продукции

Указания по оптимизации геометрии склеиваемой поверхности

Предложения по более рациональной организации рабочих процессов

Рекомендации про выбору подходящих аппликаторов, а также техники нанесения и прессования

Оптимизация рабочих мест при использовании клеев

Консультации по всем вопросам, касающимся опасных веществ и опасных грузов

Создание и модификация клеев и сэндвичных элементов в нашем отделе исследований и разработок

Компания Pudol - средства для очистки и ухода

Чистота освежает чувства

PUDOL это убедительное качество специальной продукции в сфере профессиональной чистки. В дополнение комплексному ассортименту продуктов для чистки и ухода в самых различных целях, мы предлагаем вам комплексное обслуживание с интересными решениями и преимуществами.

Наша продукция и области применения

Группы продукции

- **PUDOL SOFT**
  для материалов, требующих бережного ухода
- **PUDOL CARE**
  для достижения зеркального блеска и гигиены
- **PUDOL POWER**
  для экстремальных загрязнений
- **PUDOL FRESH**

Программа средств для чистки

- Универсальные чистящие средства
- Промышленные очистители
- Очистители для ковровых покрытий
- Очиститель-освежитель
- Специальные очистители
- Дезинфицирующие очистители
- Средства для пола

Области применения

- Универсальные
- Поверхность пола
- Санитарно-гигиенические
- Стирка
- Пищевая промышленность
- Домашнее хозяйство и общественное питание
- Специальные
- Окна и стекла
- Посудомоечные машины
- Ковры и покрытия
- Производство
- Гигиенические средства для очистки и защиты кожи

Pudol Chemie GmbH & Co. KG / Bahnhofstr. 2 / D-57520 Niederdreisbach

Ассортимент нашей продукции

Откройте для себя настоящее качество благодаря эффективной продукции компании Weiss:

Клеи COSMO

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)

Сэндвичные элементы COSMO

COSMO Classic (классические сэндвичные элементы)
COSMO Silent (звукоизоляционные сэндвичные элементы)
COSMO Protect (сэндвичные элементы с противовзломной защитой)
COSMO Design (с высококачественным дизайном)
COSMO Tech (технические элементы)
COSMO Therm (базовые элементы)

Области применения Клеи

Автомобиле-строение
Судостроение
Производство контейнеров
Пожаробезо-пасность
Промышлен-ность
Производство окон и дверей
Производство сэндвичных элементов
Сухое строительство
Герметичное склеивание
Монтажные работы
Индустрия рекламы
Производство железнодорож-ного подвижно-го состава

Области применения Сэндвичные элементы

Автомобиле-строение
Судостроение
Производство контейнеров
Пожаробезо-пасность
Промышлен-ность
Оконное производство
Фасады
Изготовление ворот
Изготовление перегородок
Звукоизоля-ция
Сэндвичные элементы с противовзлом-ной защитой
Экономия энергии

Есть вопросы?

Информационно-справочная служба:
+49 (0) 2773 / 815 - 255
+49 (0) 2773 / 815 - 274

weiss

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger
Geschäftsbereich Klebstoffe
Geschäftsbereich Sandwichelemente

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de
www.weiss-chemie.de

made by Weiss