

COSMO® BOND & SEAL

Герметики для профессиональной заделки деформационных швов



Вместе на пути к успеху

Надежный партнер

weiss

Более 210 лет мы разрабатываем клеи и герметики исключительного качества — продукты, которые внушают доверие и обеспечивают успех. То, что начиналось в 1815 году как небольшая мануфактура по производству клея для дома, сегодня является ведущим мировым поставщиком инновационных клеевых и герметизирующих систем, а также высококачественных сэндвичных элементов.

Наши корни находятся в Германии. Но наша бескомпромиссная приверженность качеству и инновациям сделала нас международной компанией. Сегодня мы представлены в Европе, Америке, Африке и Азии. В трех подразделениях компании около 400 преданных своему делу сотрудников ежедневно работают над тем, чтобы расширить границы возможного, предлагая решения, отвечающие высоким требованиям современных отраслей промышленности.

Мы не просто разрабатываем клеи и герметики — мы создаем доверие.

Безопасность — залог доверия. А доверие — залог безопасности.



Широкий ассортимент продукции

Производственное направление
Клеи

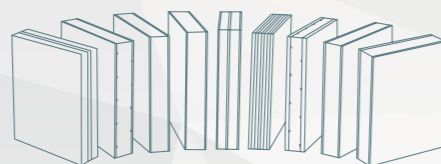


Надежные прочные соединения

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

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

Производственное направление
Сэндвичные элементы



Безграничные возможности для оформления


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

PUDOL
Средство для очистки и ухода



Чистота освежает чувства

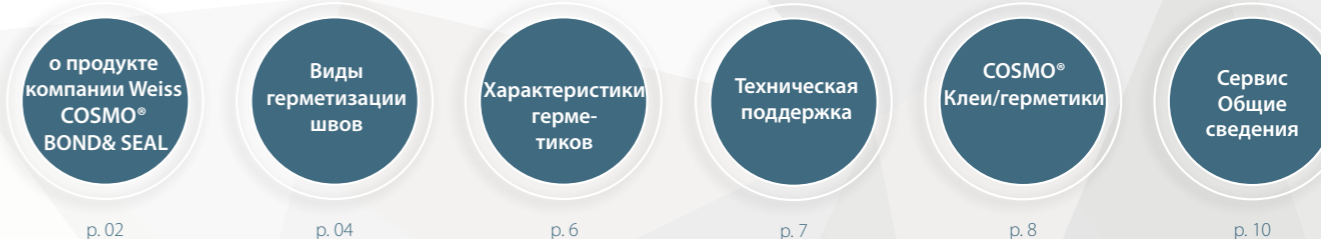
PUDOL — специализированная линейка высококачественной продукции для профессиональной уборки и очистки. В дополнение к комплексному ассортименту продуктов для чистки и ухода в различных областях применения, мы предлагаем вам комплексное обслуживание с интересными решениями и преимуществами.

 **Дочернее предприятие**
Weiss Group

 **Weiss — единственная компания, которая производит клеи/герметики и сэндвичные элементы.**

COSMO® BOND & SEAL

Проверенный герметик для швов — идеально подходит для сборных элементов фасадов и полов



Везде, где соприкасаются **фасады, полы и несущие элементы**, необходима абсолютная **герметичность**. **COSMO® BOND & SEAL** предлагает универсальный ассортимент высокоэффективных **клеев и герметиков**, специально разработанных для **соединительных и деформационных швов в горизонтальных и вертикальных конструкциях**.

Наши инновационные технологии обеспечивают долговечные и эластичные соединения даже в самых сложных условиях. **Клеи и герметики COSMO®** отличаются надежностью, высокой устойчивостью к внешним воздействиям, а также простотой и эффективностью применения.

Доверьтесь опыту, качеству и сертифицированной безопасности с помощью **COSMO® BOND & SEAL**. Для строительных проектов, где ничего не оставляется на волю случая.



СЕРТИФИКАТЫ



COSMO® BOND & SEAL

Герметизация швов — ключ к структурной целостности и долгосрочной эффективности

Герметизация швов — важнейший процесс в строительстве и промышленности. Она обеспечивает герметичность, долговечность и устойчивость зданий. Эффективная герметизация предотвращает проникновение влаги, защищает от внешних воздействий и поглощает структурные смещения, не нарушая целостности материала.



ВАЖНОСТЬ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ШВОВ


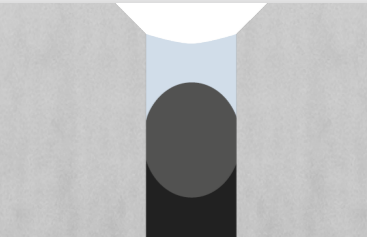
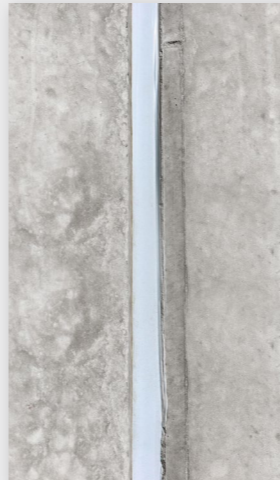
Швы обеспечивают контролируемое расширение и сжатие между элементами здания из-за температурных изменений, структурных нагрузок и осадков. Правильная герметизация:

- + Предотвращает проникновение воды, воздуха и агрессивных химических веществ
- + Защищает от коррозии, эрозии и преждевременного износа материала
- + Поглощает структурные движения, не влияя на целостность соединения
- + Улучшает тепло- и звукоизоляцию и оптимизирует энергоэффективность



COSMO® BOND & SEAL

Краткий обзор типов соединений и рекомендуемых герметиков


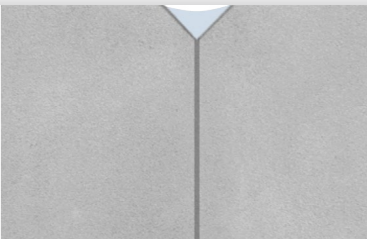
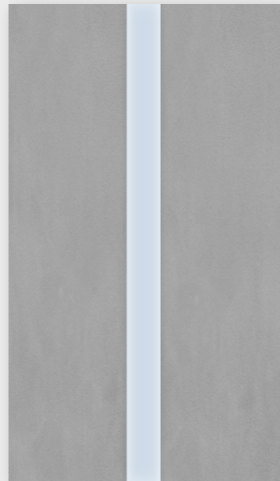


ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ

Планируемые соединения в конструкциях для поглощения движений, вызванных изменениями температуры и механическими нагрузками.

Рекомендуемые герметики

- + Высокомодульные эластомерные герметики на основе полиуретана
- + MS-полимеры



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШВЫ В СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

Швы, возникающие в местах прерывания строительного процесса, где адгезия и когезия герметика имеют решающее значение.

Рекомендуемые герметики

- + Полиуретан
- + Гибридные MS-полимерные герметики с высокой адгезией и стойкостью к химическим веществам

ДВИЖЕНИЕ СОЕДИНЕНИЙ

Соединения в конструкциях должны воспринимать различные движения, такие как расширение под воздействием тепла, сжатие под воздействием холода и структурные сдвиги. Эти динамические факторы требуют гибких решений по герметизации для обеспечения долговечности и надежности.

Расширение под воздействием
тепла



Сжатие
под воздействием холода



Структурное движение



ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕГО ГЕРМЕТИКА



СОВМЕСТИМОСТЬ С ОСНОВНЫМ МАТЕРИАЛОМ

Бетон, металл, дерево, стекло, техническая пластмасса и т.д.



УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Воздействие УФ-излучения, влаги, агрессивных химических веществ, нагрузки и температуры



ПОДВИЖНОСТЬ

Определяется в соответствии со стандартами ISO 11600 или ASTM C920



МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Рабочие характеристики при динамических и внешних нагрузках

СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕРМЕТИКОВ

	ПОЛИУРЕТАН (PU)	MS-ПОЛИМЕР (HD)	АКРИЛ
Эластичность	средняя-высокая	высокая	низкая-средняя
Адгезия	превосходная	превосходная	средняя
Устойчивость к УФ-излучению	средняя	превосходная	хорошая
Устойчивость к воздействию химических веществ	высокая	высокая	низкая-средняя
Окрашиваемость	✓	✓	✓
Время отверждения	быстрого схватывания	быстрого схватывания	среднее
Применение на влажных поверхностях	-	✓	-
Долговечность	высокая	очень высокая	средняя
Рекомендуемое применение	+ Деформационные швы в полах и стенах + высокая износостойкость	+ Деформационные швы в стенах и соединениях + знаки предупреждения об опасности не требуются	+ огнестойкость + не несущие нагрузки соединения

Наши фасадные и половые герметики гарантируют долговечное качество — мы сопровождаем ваш проект от начала до конца, предоставляя квалифицированную техническую поддержку:

КОНСУЛЬТАЦИИ И ПОДДЕРЖКА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ

- + Технические консультации уже на ранней стадии проектирования
- + Поддержка при планировании соединений и определении размеров
- + Индивидуальные решения для каждой конкретной фасадной и напольной системы



ТЕХНИЧЕСКАЯ ГАРАНТИЯ

- + Полная техническая документация
- + Всесторонние эксплуатационные испытания (адгезия, совместимость с материалами, устойчивость к УФ-излучению и старение)
- + Полная проверка продукта на долговечность и реальную надежность



ПРИМЕНЕНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- + Практическое обучение пользователей
- + Техническая поддержка на месте во время реализации критических этапов проекта
- + Минимизация рисков и повышение эффективности применения



ЛОГИСТИКА И ДОСТУПНОСТЬ

- + Центральная платформа продаж вблизи важнейших рынков
- + Быстрые, гибкие и надежные решения по доставке
- + Высокая доступность продукции для соблюдения сжатых сроков строительства

Партнер в области точных решений по герметизации — от концепции до реализации.

COSMO® BOND & SEAL

Клеи и герметики для профессиональной заделки деформационных швов

COSMO® BOND & SEAL — это идеальное решение для герметизации фасадов и полов, а также соединительных и деформационных швов. Нужны ли вам эластичные герметики для поглощения движения или высокопрочные клеи для структурного склеивания, наши продукты обеспечивают превосходные характеристики в широком диапазоне применений.



	 РУКАВНЫЙ ПАКЕТ 600 мл	 КАРТРИДЖ 310 мл	 РУКАВНЫЙ ПАКЕТ 600 мл	 КАРТРИДЖ 310 мл	 РУКАВНЫЙ ПАКЕТ 600 мл
НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	HD-FACADES	MULTITALENT	PU-CONSTRUCTION	ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ	ЖИДКАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
Номер продукта	COSMO® HD-100.610	COSMO® HD-100.400	COSMO® PU-110.160	COSMO® DS-420.300	COSMO® HD-120.150
Тип продукта	Гибридный герметик	Гибридный клей-герметик	Полиуретановый герметик	Акриловый герметик	Гибридный герметик
Особые свойства	Деформационные и соединительные швы	Горизонтальные и вертикальные соединения	Горизонтальные и вертикальные соединения	Противопожарный герметик (EI 240)	Структурная герметизация
Твердость по Шору	25 A	55 A	30 A	10 A	36 A
Относительное удлинение	550 %	350 %	750 %	–	230 %
Вязкость	1200000 мПа·с	600000 мПа·с	360000 мПа·с	370000 мПа·с	12500 мПа·с
Классификация	25 LM	20 NM	25 LM	12,5 P	–
Время образования пленки	ок. 30 мин	ок. 12 мин	ок. 120 мин	ок. 10 мин.	ок. 25 мин
Совместимость с природным камнем	✓	✓	✓	–	–
Предел прочности при растяжении и сдвиге (при +20 °C)	0,7 Н/мм ²	3,1 Н/мм ²	1,5 Н/мм ²	0,3 Н/мм ²	–
ДОПУСКИ					
Классификации герметиков	EN 15651, часть 1 тип F-EXT-INT-CC, класс 25LM	EN 15651-1 F-EXT-INT-CC 20NM EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC 20NM	EN 15651-1, тип F-EXT-INT-CC 25LM EN 15651-4, тип PW-EXT-INT-CC 25LM ASTM C920, тип S класс NS Class 50 применение T2, M, A, O, L.	EN 15651-1 тип F-EXT-INT 12,5P	DIN 18533
Пожаробезопасность	EN13501-1 Класс E	EN13501-1 Класс E	EN13501-1 Класс E	EN 1366-4, BS 476 часть 20, ANSI/UL 2079, UL C-S115	–
Франц. класс эмиссии летучих органических соединений: A+	✓	✓	✓	✓	✓
Ecode EC1 Plus	✓	✓	–	–	✓
ПОДРОБНОСТИ					
Цвет	белый / серый	белый / серый	белый / серый	белый / серый	серый
Максимальный срок хранения	12 месяцев	18 месяцев	12 месяцев	24 месяцев	12 месяцев

COSMO® BOND & SEAL

Клеи и герметики для профессиональной заделки деформационных швов

1 HD-FASSADEN

Надежная и эффективная герметизация сборных элементов с помощью нашего низкомолекулярного гибридного герметика.

2 MULTITALENT

Этот универсальный MS-полимерный клей-герметик сочетает в одном продукте высокопрочное склеивание и гибкую герметизацию.

3 PU-BAU

Высокоэффективный полиуретановый герметик для долговременной герметизации в строительстве и промышленности.

4 ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

Специализированные дисперсионные герметики для проверенных и сертифицированных систем противопожарной защиты.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Грунтовка COSMO® SP-830.180

Способствует улучшению адгезии на различных впитывающих и минеральных основаниях.

Упаковка: бутылка 1000 г

Активатор и очиститель COSMO® CL-310.110

+ Очищает и улучшает сцепление на ПВХ, АБС-пластике, поликарбонате, стеклопластике на полиэфирной основе, стеклопластике и поверхностях с порошковым покрытием

+ Повышает прочность клеевых швов на бетоне, газобетоне, песчанике и кирпиче

Цвет: бесцветный

Упаковка: металлическая бутылка 250 мл

Средство для выравнивания COSMO® SP-870.160

Для выравнивания герметизирующих и клеевых швов после использования продуктов серии HD. Оптимизированная перевязка швов

Цвет: бесцветный

Упаковка: бутылка 1000 г

Очиститель фасадов — средство для удаления цемента
Кислотосодержащий очиститель для плитки и фасадов — удаляет грубую грязь, ржавчину и растворяет остатки цемента и бетона. Не содержит соляной кислоты!

Упаковка: бутылка 1 л, канистра 10 л

Ручной пистолет

COSMO® SP-760.120

Для рукавного пакета 600 мл

Пневматический пистолет

COSMO® SP-750.140

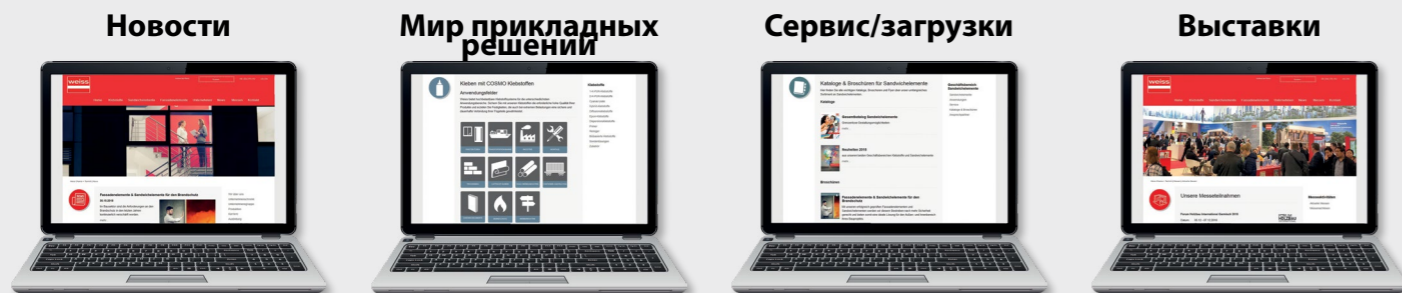
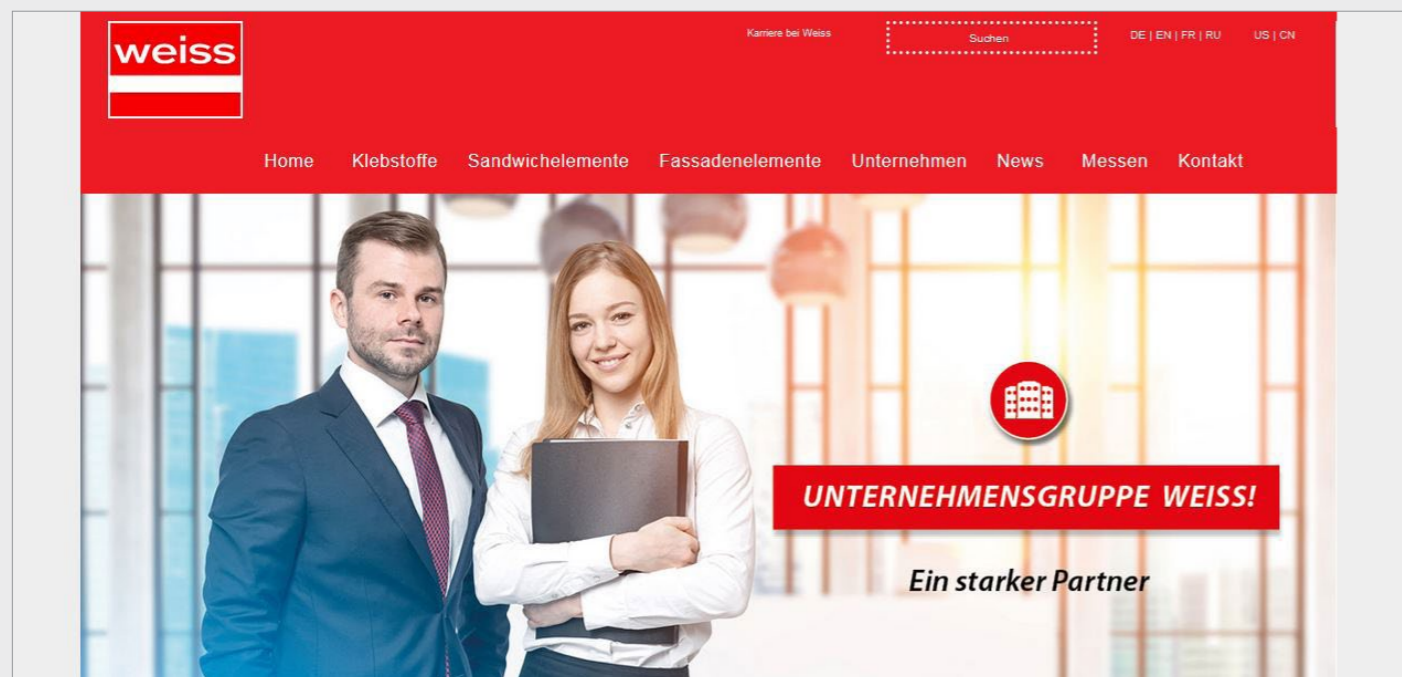
Для рукавного пакета 600 мл





Всегда на высшем уровне

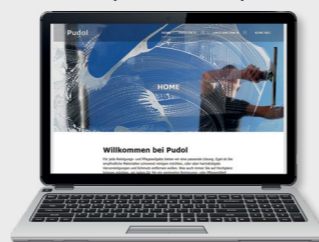
Мы рады представить вам наш ассортимент продукции и решений по адресу www.weiss-chemie.de в максимально интерактивной форме и держать вас в курсе новых событий и разработок.



- Новости**
+ Слайд-шоу и рубрика «Новости» позволяют постоянно получать информацию по актуальным темам и оставаться в курсе событий.
- 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 конкретном вопросу. Кроме того, вы можете легко скачать все печатные издания и техническую документацию.
- Выставки**
+ Посетите наши выставочные стенды на национальных и международных выставках, а также узнавайте обо всех фактах и деталях нашего участия в выставках в режиме реального времени.

PUDOL — средства для очистки и ухода

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



Чистота освежает чувства

Работа с клиентами

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

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



Технология применения Клеи



- + Помощь при составлении списка потребностей
- + Указания по оптимизации геометрии склеиваемой поверхности
- + Рекомендации по выбору подходящих дозаторов, а также техники нанесения и прессования
- + Инструктажи и обучение специалистов по нанесению и дистрибуторам; доклады по специальности



Технология применения Сэндвичные элементы



- + Консультирование при выборе клеящих систем
- + Предложения по более рациональной организации рабочих процессов
- + Оптимизация рабочего места при работе с клеящими веществами
- + Создание и модификация клеев в нашем отделе исследований и разработок
- + Индивидуальная конструкция элемента
- + Варианты решений по вопросам проекта
- + Специализированные составы материалов
- + Подбор материалов в соответствии с требованиями строительной физики и условиями



Возможности испытаний в нашем экспериментальном цехе

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

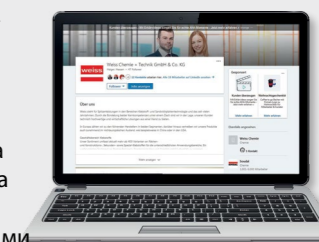


Возможности испытаний наших прикладных технологий и внутрипроизводственный отдел исследований и разработки

- + 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.



Вы также зарегистрированы на LinkedIn? Тогда подпишитесь на наш канал. Мы регулярно делимся интересными новостями. Нас можно найти по запросу: **Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG.**



Ассортимент нашей продукции

Заново откройте для себя настоящее качество благодаря эффективной продукции компании Weiss:



Клеи COSMO®

Надежные прочные соединения

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

Области применения

- + Окна и двери
- + Наземный / водный транспорт
- + Промышленность
- + Монтаж
- + Внутренняя отделка
- + 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 для оформления

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

Области применения

- + Окна и фасады
- + Изготовление дверей
- + Промышленность
- + Автомобилестроение
- + Производство прицепов
- + Изготовление перегородок
- + Изготовление ворот
- + Производство контейнеров
- + Энергосбережение
- + 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 — средства для очистки и ухода

Чистота освежает чувства

PUDOL SOFT

Нейтральное чистящее средство для материалов, требующих бережного ухода

PUDOL CARE

Средство ухода для достижения зеркального блеска и гигиены

PUDOL POWER

Сильное чистящее средство для экстремальных загрязнений

PUDOL FRESH

Чистящее средство для обеспечения чистоты и свежести

Области применения

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

У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0



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

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

www.weiss-chemie.de

Завод II
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Siemensstr. 8
D-33442 Herzebrock-Clarholz
(Германия)

Тел.: +49 (0) 5245 / 9241 - 0
Факс: +49 (0) 02773-815-300
Эл. почта: se@weiss-chemie.de

PUDOL



Дочернее предприятие Weiss Group

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

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

Чистота освежает чувства

made by weiss