

Клеи COSMO®
Надежные прочные соединения



weiss

Вместе на пути к успеху

Надежный партнер

weiss

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



О компании

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

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

История предприятия

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

Высококачественный ассортимент продукции

Производственное направление Клеи

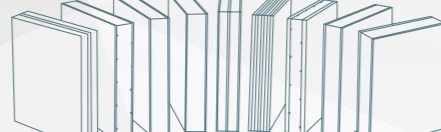


Надежные прочные соединения

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

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

Производственное направление Сэндвичные элементы



Безграничные возможности для оформления

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

PUDOL Средства для очистки и ухода



Чистота освежает чувства

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

 **Дочернее предприятие Weiss Group**

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

Клеи COSMO® Надежные прочные соединения



Наши возможности

стр. 04

Полиуретановые
COSMO® PU

стр. 06

Гибридные
COSMO® HD

стр. 14

Эпоксидные
COSMO® EP

стр. 18

На биооснове
COSMO®
НА БИООСНОВЕ

стр. 19

Цианоакрилатные
COSMO® CA

стр. 20

Дисперсионные
COSMO® DS

стр. 22

Диффузионные
COSMO® SL

стр. 24

Чистящие
средства
COSMO® CL

стр. 26

Принадлежности
COSMO® SP

стр. 28

Синергия

стр. 29

Взаимодействие

стр. 30

Сертификаты

Низкоэмиссионные клеи компании Weiss / www.emicode.de

Продукты, лицензированные согласно критериям GEV норматива EMICODE®

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



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

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



8C092

Клеи — сфера нашей компетенции

Более 200 лет опыта в производстве



Надежные прочные соединения

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

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

Наши клеевые системы и очистители



Области применения

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



Технология применения

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

Индивидуализированные решения

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

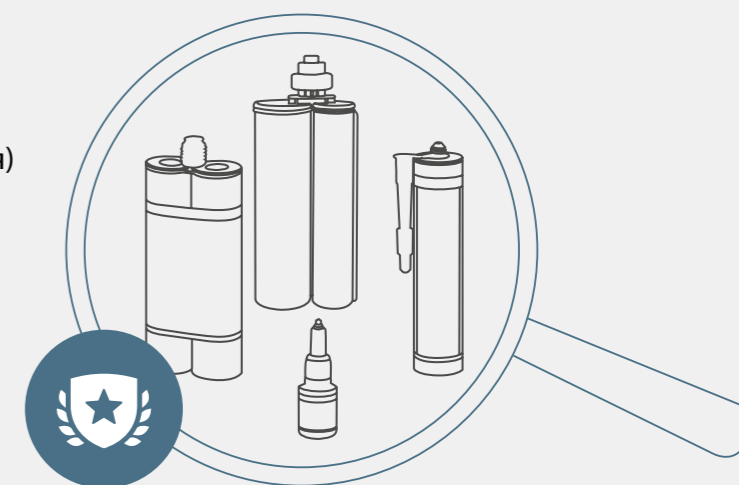
Индивидуальная маркировка/брендирование

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

Испытанное качество

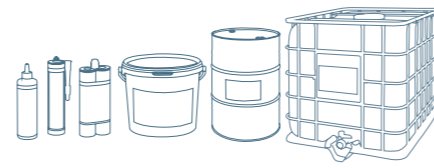
Благодаря сотрудничеству с различными испытательными центрами, а также использованию собственных технологий контроля качества, мы гарантируем высокое качество наших изделий. Мы сотрудничаем со следующими испытательными институтами:

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



COSMO® PU - полиуретановые клеи

Клеи для экстремальных нагрузок

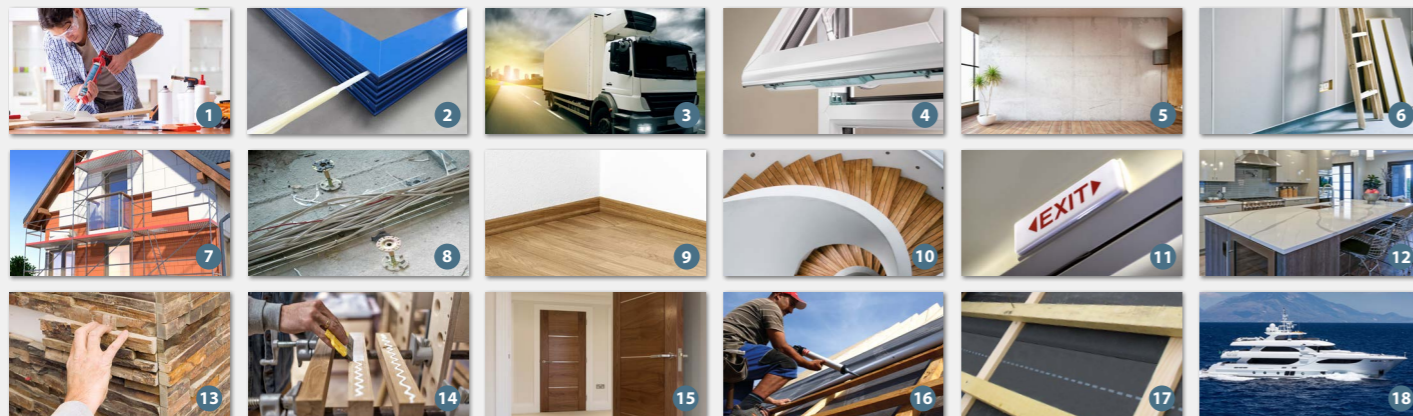


Конструктивное склеивание и монтаж

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

Примеры применения

- 1 универсальные монтажные клеевые соединения для промышленного и индивидуального производства
- 2 изготовление алюминиевых окон и дверей, для вклеивания алюминиевых уголков
- 3 конструктивные соединения с силовым замыканием для автомобилестроительной отрасли
- 4 склеивание поверхностей с силовым замыканием под усовые соединения полиуретановых оконных и дверных профилей
- 5 принудительная прифуговка стеновых панелей (облицовка стен)
- 6 шовные клеевые соединения гипсоволокнистых
- 7 склеивание изоляционных и амортизационных плит
- 8 фиксация опор для двойных полов
- 9 укладка плитусов и ламината
- 10 изготовление и реставрация лестниц
- 11 закрепление табличек, защитных покрытий и обшивки
- 12 склеивание кухонных рабочих поверхностей из натурального камня и композитных материалов с опорными конструкциями
- 13 укладка натурального камня и керамической плитки
- 14 конструкционная склейка в деревообрабатывающей промышленности
- 15 склеивание досок кассетных элементов при изготовлении окон и наружных дверей
- 16 наклейка кровельных, подкровельных, подстилающих и фасадных материалов
- 17 герметизация кровельных, подкровельных, подстилающих и фасадных покрытий в зоне крепежных элементов
- 18 конструкционная склейка в судостроении



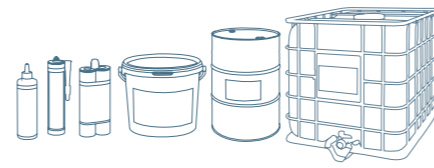
Однокомпонентные	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Особенности
COSMO® PU-100.110	•	•						•	•	•	•				•				лучший выбор для монтажа
COSMO® PU-100.120																•	•		ветронепроницаемый
COSMO® PU-100.130	•	•								•									идеален для металла
COSMO® PU-100.250	•							•	•	•				•	•				сильная адгезия
COSMO® PU-100.260						•	•												безопасен в жилых помещениях
COSMO® PU-100.310	•	•								•					•				высокопрочный
COSMO® PU-100.380	•									•									мультифункциональный
COSMO® PU-160.110														•					идеален для дерева, сильный
COSMO® PU-160.180														•					идеален для дерева, высокотекучий
COSMO® PU-160.190														•					идеален для дерева, быстрого схватывания
COSMO® PU-160.230																	•		дождестойкий
COSMO® PU-180.120	•	•		•						•					•				медленного схватывания
COSMO® PU-180.150	•	•								•					•				бесцветный
COSMO® PU-190.110	•	•								•					•				упрочненный волокнами
Двухкомпонентные																			
COSMO® PU-200.120		•								•		•	•						быстрого отверждения
COSMO® PU-200.180			•							•									• универсальный, трудновоспламеняемый
COSMO® PU-200.280		•	•			•													идеален для окон
COSMO® PU-200.310		•	•											•					идеален для окон, быстрого схватывания!
COSMO® PU-200.334		•	•																лучший выбор для транспорта
COSMO® PU-200.350		•	•		•														облицовка стен, неканцерогенный
COSMO® PU-200.900		•	•		•														на биооснове, неканцерогенный
COSMO® PU-200.910			•							•									• на биооснове, универсальный

Примеры материалов



COSMO® PU - полиуретановые клеи

Клеи для экстремальных нагрузок



Однокомпонентные конструкционные и монтажные клеи

Клеевая система	Свойства пленки	Пенообразование	Вязкость при +20 °С	Время образования пленки в сух. режиме, при +20 °С [мин]	Полное время склеивания при +20 °С [мин]	Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °С [Н/мм²]
COSMO® PU-100.110	вязкоэластичная	незначительно	среднепастообразный	5	15	11
COSMO® PU-100.120	вязкоэластичная	незначительно	среднепастообразный	7	-	16
COSMO® PU-100.130	вязкоэластичная	средне	среднепастообразный	7	20	12
COSMO® PU-100.250	вязкотвердая	незначительно	среднепастообразный	3	10	14
COSMO® PU-100.260	полутвердая	сильно	слабопастообразный	60	240	17
COSMO® PU-100.310	полутвердая	средне	слабопастообразный	20	75	19
COSMO® PU-100.380	полутвердая	незначительно	слабопастообразный	90	240	18
COSMO® PU-160.110	вязкотвердая	средне	4500 мПа·с	35	90	13
COSMO® PU-160.180	вязкоэластичная	средне	3900 мПа·с	25	60	9
COSMO® PU-160.190	вязкотвердая	средне	3650 мПа·с	10	20	13
COSMO® PU-160.230	эластичная	средне	1500 мПа·с	12	-	13
COSMO® PU-180.120	вязкоэластичный	средне	слабопастообразный	18	300	14
COSMO® PU-180.150	полутвердая	средне	слабопастообразный	10	30	14
COSMO® PU-190.110	полутвердая	незначительно	слабопастообразный	7	20	12

EMICODE EC 1 ^{PLUS}	На биоснове испыт. на соотв. DIN	Склеивание древесины D4 + WATT 91	Склеивание в судостроении IMO FTPC	Цвет	Упаковка
		D4 + WATT 91		бежевый	картридж 310 мл, рукавный пакет 600 мл, бочка 200 л
				бежевый	картридж 310 мл, пакет 600 мл
		D4		белый, черный, серый	картридж 310 и 1000 мл, рукавный пакет 600 мл
		D4 + WATT 91		бежевый	картридж 310 мл, пакет 600 мл
✓				бежевый	картридж 310 мл, пакет 600 мл
		D4		опаковый	картридж 310 мл
				бежевый	картридж 310 мл, пакет 600 мл
		D4 + WATT 91		коричневый	бутыль 500 г, канистра 5 и 10 кг, бочка 220 кг
				коричневый, красный	бутыль 500 г, канистра 10 кг, бочка 220 кг
		D4 + WATT 91		коричневый	канистра 10 кг, бочка 220 кг
				бежевый, серый	бутыль 500 и 1000 г
				опаковый, прозрачно-коричневый	картридж 310 и 1000 мл
				опаковый	картридж 310 мл
		D4 + WATT 91		опаковый	картридж 310 мл, пакет 600 мл

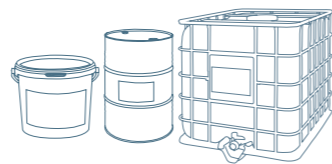
Двухкомпонентные конструкционные и монтажные клеи

Клеевая система	Свойства пленки	Вязкость при +20 °С	Жизнеспособность при +20 °С [мин]	Полное время склеивания при +20 °С [мин]	Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °С [Н/мм²]	Твердость по Шору [по шкале D]
COSMO® PU-200.120	вязкотвердая	слабопастообразный	5	20	22	85
COSMO® PU-200.180	вязкоэластичная	среднепастообразный	115	420	13	50
COSMO® PU-200.280	вязкотвердая	слабопастообразный	60	360	18	85
COSMO® PU-200.310	вязкотвердая	слабопастообразный	20	90	18	85
COSMO® PU-200.334	полутвердая	слабопастообразный	50	300	19	65
COSMO® PU-200.350	вязкотвердая	слабопастообразный	30	180	20	80
COSMO® PU-200.900	вязкотвердая	слабопастообразный	25	180	13	80
COSMO® PU-200.910	вязкоэластичная	среднепастообразный	120	300	10	50

EMICODE EC 1 ^{PLUS}	На биоснове испыт. на соотв. DIN	Склеивание в судостроении IMO FTPC	Цвет	Упаковка
			жемчужно-белый, черный	танDEMный картридж 2 x 310 мл
✓		✓	бежевый	ведро 5,7 л, бочка 200 л, бутылка 500 мл, канистра 10 л
			бежевый, белый, серый	танDEMный картридж 2 x 190 и 2 x 310 мл
			слоновая кость	танDEMный картридж 2 x 310 мл
			графитовый серый	танDEMный картридж 2 x 190 мл
			белый	танDEMный картридж 2 x 310 мл
	✓		белый	танDEMный картридж 2 x 310 мл
✓	✓	✓	бежевый	ведро 5,7 л, бочка 200 л

COSMO® PU — полиуретановые клеи

Клеи для экстремальных нагрузок



Клеи для склеивания поверхностей

Мы разработали многочисленные системы с различными регулируемыми параметрами, касающимися вязкости, тиксотропии, времени приготовления и полного времени склеивания, чтобы оптимизировать производственный процесс при поверхностном склеивании с помощью подходящего клея.



Примеры применения

1 Автомобилестроение (потолки, стены, полы и двери)

Авторефрижераторы Грузовые полуприцепы Автодома

Скорые помощи

Автофургоны



2 Судостроение (потолки, стены, полы и двери)

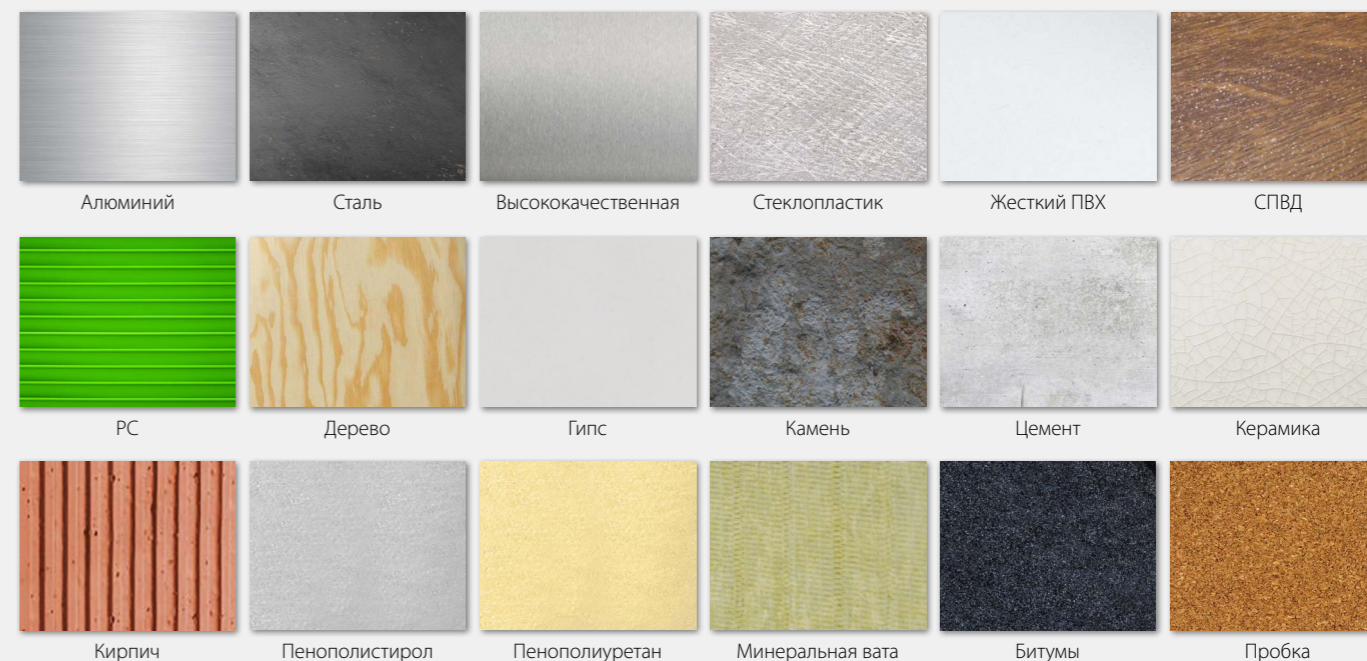


3 Сэндвичные элементы для следующих направлений:



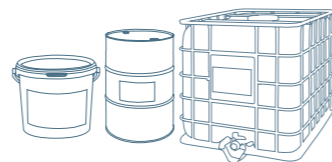
Однокомпонентные	1	2	3	Особенности	
COSMO® PU-125.110	•	•	•	трудновоспламеняемый	низшая теплота сгорания 16 МДж/кг
COSMO® PU-160.120	•		•	высокопрочный	высокая прочность, длительное открытое время
COSMO® PU-160.160	•	•	•	эластичный	эластичный клеевой шов, среднее время реакции
COSMO® PU-160.180	•		•	быстрого схватывания	вязкоэластичный клеевой шов, короткое время реакции
COSMO® PU-160.190	•		•	высокопрочный	клей класса D4, идеален для дерева
COSMO® PU-160.260	•	•	•	сильнопенящийся	идеален для минеральной ваты, трудновоспламеняемый
COSMO® PU-160.400	•		•	высоковязкий	исключается впитывание клея в поверхность
COSMO® PU-160.440	•		•	медленного схватывания	очень длительное образование пленки!
COSMO® PU-160.530	•		•	идеален для пластмасс	очень широкий спектр схватываемости, подходит для пластмасс
COSMO® PU-160.540	•		•	быстрого схватывания	очень короткое время реакции, теплоактивируемый
COSMO® PU-170.110	•		•	упрочненный волокнами	крайне высокопрочный на растяжение и сдвиг, упрочненный волокнами, сглаживает пики нагрузки
Двухкомпонентные					
COSMO® PU-200.180	•	•	•	многофункциональный	широкий спектр схватываемости, многоцелевое использование
COSMO® PU-200.910	•	•	•	многофункциональный	очень хороший спектр адгезии, на биооснове
COSMO® PU-220.120	•		•	высокопрочный	высокопрочный на растяжение и сдвиг, вязкотвердый
COSMO® PU-220.150	•		•	идеален для транспортных средств	средняя жизнеспособность, для производства специального автотранспорта
COSMO® PU-220.160	•		•	универсальный	достаточная прочность на растяжение и сдвиг, хорошая ударопрочность
COSMO® PU-220.180	•		•	медленного схватывания	жизнеспособность и перерабатываемость в течение длительного времени
COSMO® PU-220.260	•		•	финансово-выгодный	жизнеспособность и рентабельность в течение длительного времени
COSMO® PU-220.400	•		•	специализированный	идеален для пластмасс
COSMO® PU-220.900	•	•	•	гидрофобный	сильнопенящийся, водоотталкивающий, на биооснове

Примеры материалов



COSMO® PU — полиуретановые клеи

Клеи для экстремальных нагрузок



Однокомпонентные клеи для склеивания поверхностей

Клеевая система	Свойства пленки	Пенящийся	Вязкость [мПа·с]	Время образования пленки во влаж. режиме [мин]	Полное время склеивания при +20 °С [мин]
COSMO® PU-125.130	вязкотвердая	средне-слабо	5000	27	200
COSMO® PU-160.120	вязкотвердая	средне	4700	50	240
COSMO® PU-160.160	вязкоэластичная	средне	3500	25	120
COSMO® PU-160.180	вязкоэластичная	средне	4200	12	60
COSMO® PU-160.190	вязкотвердая	средне-сильно	4500	5	20
COSMO® PU-160.260	вязкотвердая	сильно	8500	16	60
COSMO® PU-160.400	вязкоэластичная	средне	9000	24	50
COSMO® PU-160.440	вязкоэластичная	средне-слабо	4000	75	480
COSMO® PU-160.530	эластичная	средне-слабо	6500	40	240
COSMO® PU-160.540	вязкоэластичная	средне	3800	9	20
COSMO® PU-170.110	вязкоэластичная	средне-слабо	3000	50	90

Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °С [Н/мм²]	Склеивание древесины D4 + WATT 91	Склеивание в судостроении IMO FTPC	Цвет	Упаковка
11		✓	бежевый	контейнер 1000 л
13	✓		коричневый	бочка 200 л
9		✓	коричневый	контейнер 1000 л
9			коричневый	бутыль 500 г, канистра 10 кг
13	✓		коричневый	канистра 10 л, бочка 200 л
10			коричневый	бочка 200 л, контейнер 1000 л
9			коричневый	контейнер 1000 л
5			коричневый	контейнер 1000 л
6			коричневый	контейнер 1000 л
8			бежево-красный	контейнер 1000 л
15	✓		опаковый	бочка 200 л, контейнер 1000 л

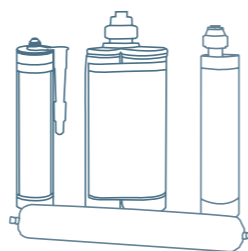
Двухкомпонентные клеи для склеивания поверхностей

Клеевая система	Свойства пленки	Вязкость [мПа·с]	Жизнеспособность при +20 °С [мин]	Полное время склеивания при +20 °С [ч]	Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °С [Н/мм²]	Соотношение компонентов смеси Связующее Отвердитель
COSMO® PU-200.180	вязкоэластичная	среднепастообразный	115	7	13	100 : 15
COSMO® PU-200.910	вязкоэластичная	среднепастообразный	120	5	10	100 : 17
COSMO® PU-220.120	вязкотвердая	3000	40	2,5	22	100 : 26
COSMO® PU-220.150	полутвердая	3000	100	5	16	100 : 20
COSMO® PU-220.160	полутвердая	3000	75	4	16	100 : 20
COSMO® PU-220.180	эластичная	3100	480	16	6	100 : 16
COSMO® PU-220.260	эластичная	3100	480	16	6	100 : 16
COSMO® PU-220.400	эластичная	2600	300	16	4	100 : 16
COSMO® PU-220.900	вязкотвердая	5000	130	7	15	100 : 19

Твердость по Шору [по шкале D]	EMICODE EC 1 PLUS	На биооснове ИСПЫТ. НА СООТВ. DIN	Склеивание в судостроении IMO FTPC	Цвет	Упаковка
50	✓		✓	бежевый	ведро 5,7 л, бочка 200 л
50	✓	✓	✓	бежевый	ведро 5,7 л, бочка 200 л
85				бежевый	бидон 31,5 л, бочка 200 л
65				бежевый	бочка 200 л, контейнер 1000 л
65				бежевый	бочка 200 л, контейнер 1000 л
45				бежевый	ведро 13,2 л, бидон 31,5 л, бочка 200 л, контейнер 1000 л
45				бежевый	контейнер 1000 л
30				бежевый	контейнер 1000 л
60		✓	✓	белый	бочка 200 л, контейнер 1000 л

COSMO® HD — клеи на основе гибридных полимеров

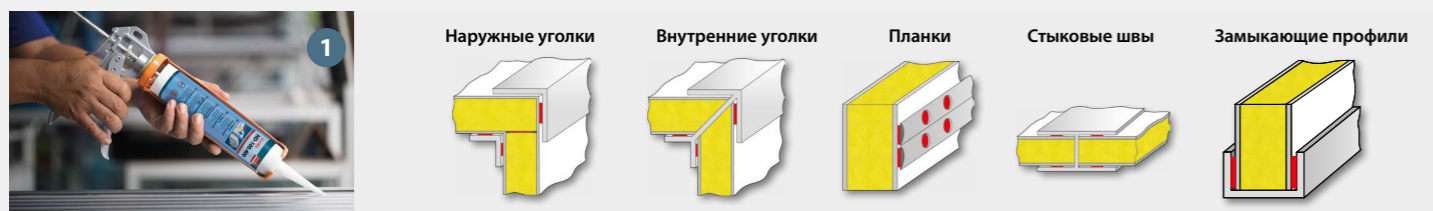
Экологичное склеивание и герметизация



Гибридные полимерные клеи

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

Конструкционная склейка в автомобилестроении



Другие области применения



- 1 склеивание и герметизация в автомобилестроении
- 2 монтажные клеевые соединения
- 3 укладка плинтусов, ламината и кабельных каналов
- 4 склеивание гладких поверхностей
- 5 изготовление лестниц и строительные работы
- 6 укладка керамической плитки
- 7 вклеивание стекол в мебельном
- 8 фиксация табличек
- 9 наклейка и герметизация уплотнительной ленты
- 10 склеивание пленки и профилей из EPDM
- 11 склейка фасадных сэндвичных элементов
- 12 увеличение толщины сухой стяжки
- 13 оклеивание поверхностей стекловолоконными обоями
- 14 сухое строительство и внутренние работы
- 15 солнечные энергетические установки
- 16 изготовление окон и дверей
- 17 приборостроение и производство
- 18 различные отрасли промышленности
- 19 судостроение

Герметизирующие клеи	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Особенности
COSMO® HD-100.400	•	•	•	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	(•) многофункциональный
COSMO® HD-100.470	•	•	•		•		•	•			•			•	•		•	•		быстрого схватывания
COSMO® HD-100.800	•	•	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•		мощный
Клеевые герметики																				
COSMO® HD-150.160	•	•	•				•	•		•							•	•		прозрачный
COSMO® HD-100.600	•								•	•							•	•	•	герметизирующий
Эластичные монтажные клеи																				
COSMO® HD-100.110	•	•	•				•	•			•	•	•	•				•	•	трудновоспламеняемый
COSMO® HD-100.170	•	•	•		•		•	•			•							•		быстрого схватывания
COSMO® HD-100.220	•	•	•		•		•	•			•			•				•	•	сильная адгезия
COSMO® HD-100.500	•	•	•		•		•	•	•		•							•	•	высокопрочный на растяжение и сдвиг
COSMO® HD-100.510									•											идеален для оконных уплотнителей
COSMO® HD-200.101	•	•	•		•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	(•) контролируемый процесс
COSMO® HD-200.121	•	•	•		•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	(•) контролируемый процесс
COSMO® HD-200.201	•	•	•		•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	контролируемый процесс
Эластичные клеи для поверхностей																				
COSMO® HD-120.110										•		•	•	•						идеален для поверхностного склеивания

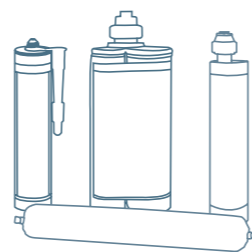
• пригоден (•) условно пригоден



Для подготовки склеиваемых поверхностей рекомендуем наш активатор COSMO® CL-310.110 (стр. 26).

COSMO® HD — клеи на основе гибридных полимеров

Экологичное склеивание и герметизация



Герметизирующие клеи

Клеевая система	Вязкость [МПа·с]	Время образования пленки [мин]	Твердость по Шору А	Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °С [Н/мм²]	Относительное удлинение %
COSMO® HD-100.400	600 000	12	55	3,1	350
COSMO® HD-100.470	600 000	5	50	2,8	350
COSMO® HD-100.800	1.200.000	6	74	3,0	130

Не требует маркировки, не содержит растворителей	Пищевая промышленность ISEGA	Герметизация ETAG 022	Склеивание в судостроении IMO FTPC	Цвета	Упаковка
✓	✓	✓		белый, черный, серый	картридж 310 мл, пакет 600 мл
✓		✓		белый	картридж 310 мл, пакет 600 мл
✓	✓			белый, бежевый, черный	картридж 290 мл, пакет 600 мл

Клеевые герметики

Клеевая система	Вязкость [МПа·с]	Время образования пленки [мин]	Твердость по Шору А	Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °С [Н/мм²]	Относительное удлинение %
COSMO® HD-150.160	300 000	10	36	2,3	230
COSMO® HD-100.600	250 000	15	30	2,3	500

Не требует маркировки, не содержит растворителей	Пищевая промышленность ISEGA	Герметизация ETAG 022	Склеивание в судостроении IMO FTPC	Цвета	Упаковка
✓				прозрачный	картридж 310 мл
✓		✓		белый, черный, серый	картридж 310 мл, пакет 600 мл

Эластичные монтажные клеи

Клеевая система	Вязкость [МПа·с]	Время образования пленки [мин]	Твердость по Шору А	Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °С [Н/мм²]	Относительное удлинение %
COSMO® HD-100.110	75 000	9	72	4,5	75
COSMO® HD-100.170	300 000	4	72	4,0	75
COSMO® HD-100.220	2 400 000	5	70	4,5	130
COSMO® HD-100.500	100 000	9	72	2,0	135
COSMO® HD-100.510	580.000	13	34	1,2	250
COSMO® HD-200.101	150 000	30	63	4,0	250
COSMO® HD-200.121	215.000	11	63	3,5	280
COSMO® HD-200.201	170 000	40	48	2,0	270

Не требует маркировки, не содержит растворителей	Пищевая промышленность ISEGA	Герметизация ETAG 022	Склеивание в судостроении IMO FTPC	Цвета	Упаковка
✓			✓	белый	картридж 310 мл, пакет 600 мл
✓				белый	картридж 310 мл, пакет 600 мл
✓				белый	картридж 310 мл, пакет 600 мл
✓				белый	картридж 310 мл, пакет 600 мл
✓	✓			белый кремовый	рукавный пакет 600 мл
✓		✓		белый, серый	универсальный картридж u-TAN™ 195 мл, картридж со смежной подачей 400 мл
✓	EC 2	✓		серый	универсальный картридж u-TAN™ 195 мл, картридж со смежной подачей 400 мл
✓				серый	тандемный картридж 2 x 310 мл

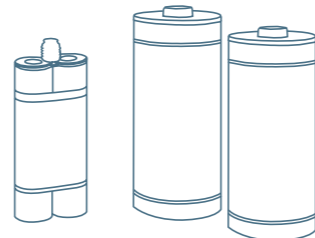
Эластичные клеи для поверхностей

Клеевая система	Вязкость [МПа·с]	Время образования пленки [мин]	Твердость по Шору А	Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °С [Н/мм²]	Относительное удлинение %
COSMO® HD-120.110	8000	50	50	3,5	500

Не требует маркировки, не содержит растворителей	Пищевая промышленность ISEGA	Герметизация ETAG 022	Склеивание в судостроении IMO FTPC	Цвета	Упаковка
✓				белый	ведро 13,2 л

COSMO® EP — эпоксидные клеи

Клеи для высокопрочных соединений



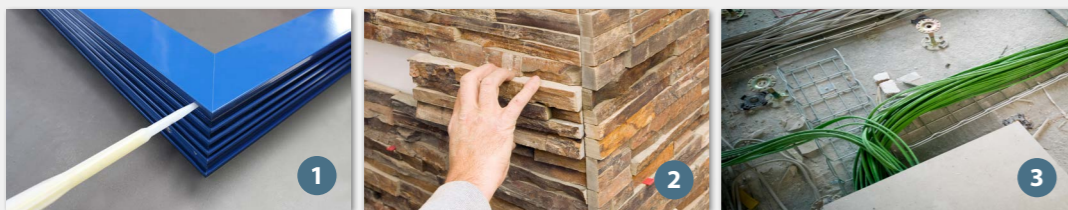
Клеи на основе эпоксидной смолы

Наши эпоксидные клеи имеют двухкомпонентную основу, они состоят из смолы и отвердителя. Это позволяет обеспечить высокую прочность, очень хорошее термоустойчивое соединение и оптимальное конструкционное склеивание.

Примеры применения

- 1 изготовление алюминиевых окон и дверей, для вклеивания алюминиевых уголков
- 2 укладка натурального и искусственного камня
- 3 фиксация опор для двойных полов

	1	2	3
COSMO® EP-200.110	•	•	•



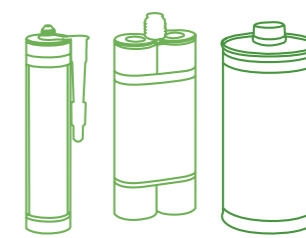
Пригодность материалов



Эпоксидные клеи	COSMO® EP-200.110
Свойства пленки	вязкотвердая
Вязкость (при +20 °C)	средневязкий, пастообразный
Жизнеспособность (при +20 °C)	60 мин
Предел прочности при растяжении и сдвиге (при +20 °C)	18 Н/мм ²
Твердость по Шору	85 D
Полное время склеивания (при +20 °C)	5 ч
Цвет	серый
Упаковка	тандемный картридж 2 x 310 мл, индивидуальные ПЭ-картриджи 2 x 1000 мл

COSMO® НА БИООСНОВЕ

Ассортимент продукции на биооснове



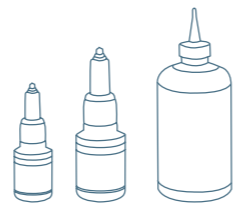
Клеи на биооснове

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



COSMO® CA — секундные клеи

Скорость моментального склеивания



Секундные клеи

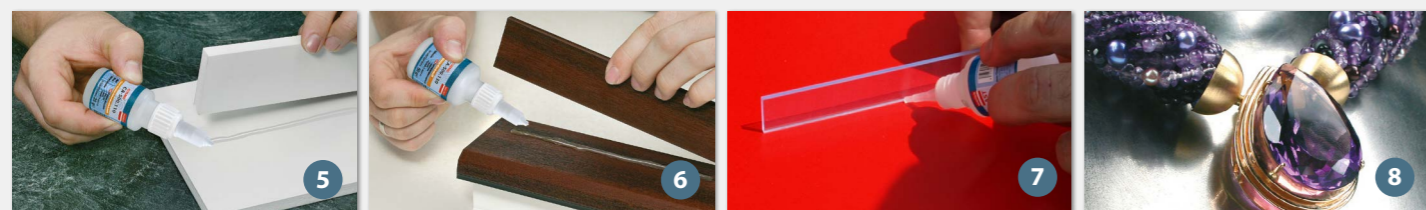
Однокомпонентные секундные клеи производства компании Weiss не содержат растворителей, отличаются высокой универсальностью и обеспечивают быстрое и прочное соединение, повышая тем самым эффективность вашего производственного процесса. Сложнейшие соединения материалов, которые раньше требовали трудоемкого склеивания, длительной запрессовки и сушки, сегодня можно выполнить за считанные секунды, благодаря нашим ультрасовременным цианоакрилатным клеям. Полученные клеевые соединения можно сразу подвергать дальнейшей обработке.

Примеры применения

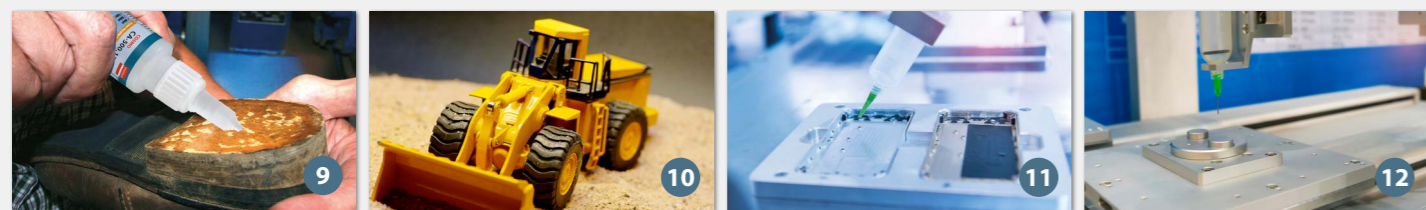
Изготовление моделей Metalloконструкции Уплотнительная техника Обработка пластмасс и резины



Производство мебели Изготовление окон и дверей Рекламные технологии Часы, ювелирные украшения



обувная промышленность Производство игрушек Электроника и электротехника Медицинское оборудование



Клеевая система	Время фиксации	Клеевой шов	Вязкость [мПа·с]	Термостойкость [°C]	Устойчивость к атмосферным воздействиям
COSMO® CA-500.110	короткое	твердый	20	125	высокая
COSMO® CA-500.120	короткое	твердый	90	125	высокая
COSMO® CA-500.130	длительное	твердый	900	90	высокая
COSMO® CA-500.140	длительное	твердый	1000	85	хорошая
COSMO® CA-500.150	длительное	твердый	90	135	хорошая
COSMO® CA-500.160	длительное	эластичный	70	75	хорошая
COSMO® CA-500.170	длительное	твердый	280	85	высокая
COSMO® CA-500.200	короткое	твердый	20	125	высокая
COSMO® CA-510.110	длительное	твердый	1200	80	высокая

Примеры применения

Клеевая система	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
COSMO® CA-500.110		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	супербыстрый
COSMO® CA-500.120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	универсальный
COSMO® CA-500.130	•	•			•	•	•		•				•	идеален для декорирования
COSMO® CA-500.140		•						•		•	•			для металла
COSMO® CA-500.150		•		•								•	•	термостойкий
COSMO® CA-500.160		•	•	•					•					исключительно эластичный
COSMO® CA-500.170	•			•	•		•		•	•				наш профессионал в монтаже
COSMO® CA-500.200		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	для пластмасс
COSMO® CA-510.110	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	суперпрочный

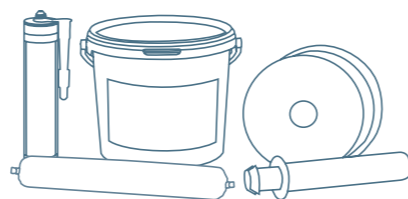
Пригодность материалов

Клеевая система	Алюминий	Сталь	ABS	PS	Стеклопластик	PVC	PMMA	СПВД	Дерево	MDF	Картон	Кожа	EPDM
COSMO® CA-500.110	•		•	•	•	•	•	•				•	•
COSMO® CA-500.120	•		•	•	•	•	•	•				•	•
COSMO® CA-500.130			•	•	•	•	•	•					
COSMO® CA-500.140	•	•			•			•					
COSMO® CA-500.150	•	•			•			•					
COSMO® CA-500.160												•	•
COSMO® CA-500.170			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COSMO® CA-500.200	•		•	•	•	•	•	•				•	•
COSMO® CA-510.110			•	•	•	•		•	•	•	•	•	•

Впитывающие поверхности	Функциональная прочность [сек.]	Время отверждения [ч]	Склеивание с зазором [мм]	Упаковка
условно пригоден	4–8	16	не более 0,1	бутыль 20, 50 и 500 г
условно пригоден	4–15	16	не более 0,1	бутыль 20, 50 и 500 г
условно пригоден	15	16	не более 0,1	бутыль 20, 50 и 500 г
условно пригоден	20–100	16	не более 0,1	бутыль 20, 50 и 500 г
условно пригоден	4–15	16	не более 0,1	бутыль 20, 50 и 500 г
условно пригоден	15	16	не более 0,1	бутыль 20, 50 и 500 г
хорошо подходит	20–360	16	не более 0,15	бутыль 20, 50 и 500 г
условно пригоден	5–9	16	не более 0,1	бутыль 20, 50 и 500 г
хорошо подходит	15–240	16	не более 0,1	туба 20 г

COSMO® DS — дисперсионные клеи

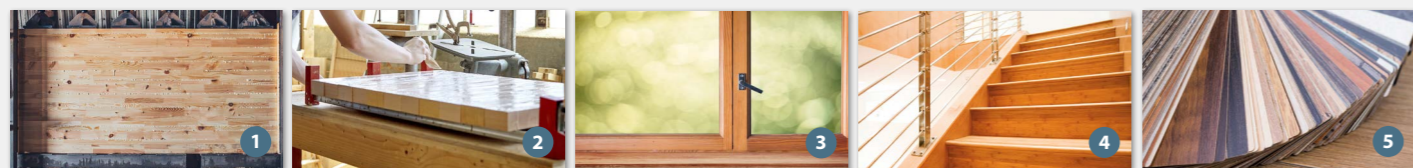
Клеи-герметики для строительства и промышленности



Дисперсионные клеи

Мы предлагаем классические поливинилацетатные дисперсионные клеи, которые помимо свойств, характерных для классов D2, D3 и D4, также отвечают требованиям WATT 91. Предлагаем также широкий ассортимент клеев-герметиков, которые в основном используются для герметичного склеивания. Наша продукция постоянно проверяется и контролируется на соответствие действующим стандартам DIN и EN.

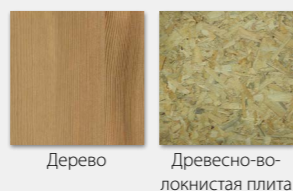
Примеры применения в склеивании древесины



- 1 сборочное склеивание деревянных и волоконных элементов, склейка на фугу, соединение поверхностей
- 2 склеивание мягкой, твердой древесины и древесины экзотических пород холодным и горячим способом, а также
- 3 с применением техники высокочастотного склеивания
- 4 склеивание угловых соединений при изготовлении деревянных окон и дверей
- 5 изготовление лестниц склеивание шпона

Клеевая система	1	2	3	4	5
COSMO® DS-400.110	•	•	•	•	
COSMO® DS-400.150	•	•			•

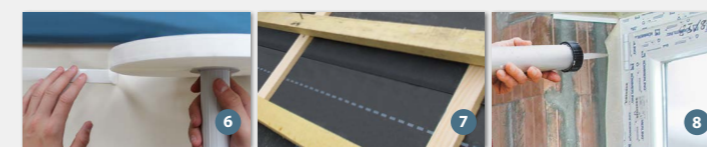
Пригодность материалов



Клеевая система	Применение	Основа	Вязкость [мПа·с]	Свойства пленки
COSMO® DS-400.110	клей для древесины, EN204 - D3	дисперсия ПВА	13 000	вязкоэластичная
COSMO® DS-400.150	клей для древесины, EN204 - D2	дисперсия ПВА	13 000	полутвердая
COSMO® DS-420.110	монтажный клей-герметик согласно DIN 4108-7/11 и Положению EnEV	модифицированные дисперсии акрилатных полимеров	средневязкий, пастообразный	прочноеэластичная
COSMO® DS-420.240	клей-герметик для паровых барьеров согласно DIN 4108-7/11 и Положению EnEV	модифицированные дисперсии акрилатных полимеров	средневязкий, пастообразный	прочноеэластичная, самоклеящаяся
COSMO® DS-450.110	клей-герметик для паровых барьеров согласно DIN 4108-7/11 и Положению EnEV	ТПЭ	-	прочноеэластичная, самоклеящаяся
COSMO® DS-470.900	клей-герметик для паровых барьеров согласно DIN 4108-7/11 и Положению EnEV	модифицированные дисперсии	средневязкий, пастообразный	прочноеэластичная, самоклеящаяся

Примеры применения для воздухо- и ветронепроницаемого склеивания

- 6 прочноеэластичные воздухо- и ветронепроницаемые стыковые, крепежные и нахлесточные клеевые соединения, герметизация паровых барьеров/пароизоляция и уплотнительные пленки при производстве работ насухо (за исключением зон плавательных бассейнов) согласно Положению об энергосбережении (EnEV 2016)
- 7 клеевые соединения встык и внахлест паропроницаемых подкровельных пленок в зоне кровли и фасада
- 8 склеивание/герметизация антидиффузионных и паропроницаемых уплотнительных лент при монтаже окон и дверей



Клеевая система	6	7	8
COSMO® DS-420.110	•		•
COSMO® DS-420.240	•		•
COSMO® DS-450.110	•	•	•
COSMO® DS-470.900	•		•

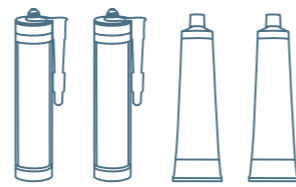
Пригодность материалов



Цвет	Открытое время при +20 °C [мин]	Полное время склеивания при +20 °C [мин]	EMICODE EC 1 PLUS	На биооснове испыт. на соотв. DIN	Упаковка
опаковый	12	22			ведро 13,2 л, бочка 150 л
опаковый	12	15			бидон 31,5 л
бело-зеленый			✓		картридж 310 мл, рукавный пакет 600 мл
голубой			✓		картридж 310 мл, рукавный пакет 600 мл
прозрачный			✓		клей в катушке, 16 пог. м
жемчужно-белый			✓	✓	картридж 310 мл, рукавный пакет 600 мл

COSMO® SL — диффузионные клеи

Склеивание деталей из твердого ПВХ и оргстекла (ПММА)

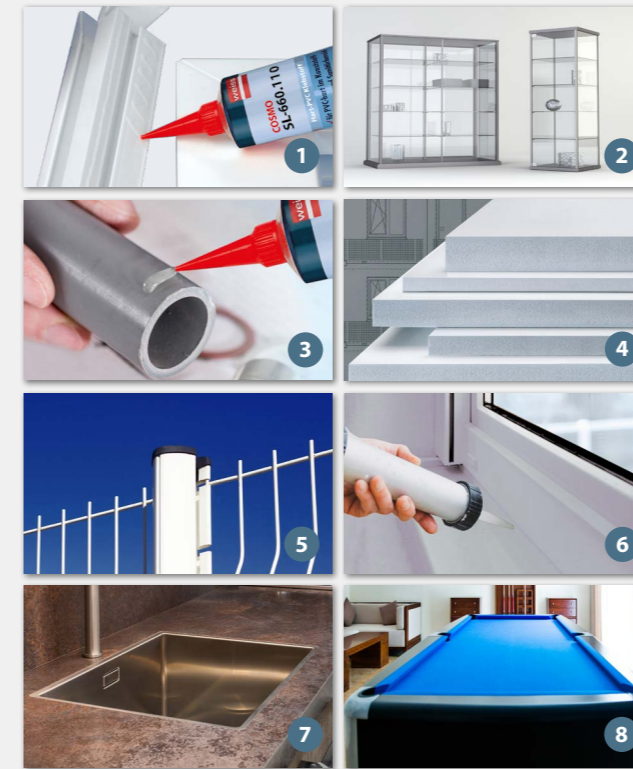


Диффузионные клеи

Диффузионные клеи для склеивания деталей из твердого ПВХ и акрила (ПММА) хорошо зарекомендовали себя на протяжении уже более 40 лет. Наряду с хорошей устойчивостью к атмосферным воздействиям и УФ-излучению, они отличаются низкой скоростью старения пленки.

Примеры применения

- 1 производство пластиковых окон: приклеивание дополнительных профилей, таких как оконные отливы, откосы, нащельники и жалюзиные планки, а также шульповых колпачков и входных воронок рольставней к профилям из ПВХ
- 2 изготовление витрин: конструкционная склейка акриловых плит между собой
- 3 сантехника: склеивание труб и водосточных желобов (за исключением напорных труб)
- 4 оформление выставочных помещений и изготовление вывесок: конструкционная склейка цельных плит из твердого пенопласта, например, Forex из твердого ПВХ
- 5 приклеивание заглушек и защитных крышек к профилям из твердого ПВХ, например, к заборным столбам
- 6 уплотнение швов шириной до 7 мм, например, между подоконником и оконным профилем
- 7 склеивание листов из нержавеющей стали с древесностружечными и столярными плитами
- 8 наклейка резины, войлока, (декоративного) ламината высокого давления, различных пластмасс

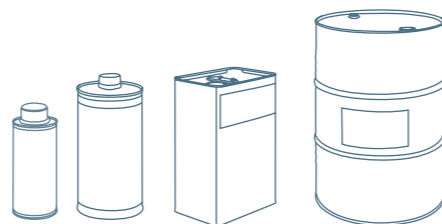


Клеевая система	1	2	3	4	5	6	7	8
COSMO® SL-650.120		•						
COSMO® SL-660.110	•		•	•				
COSMO® SL-660.120	•		•	•				
COSMO® SL-660.130	•		•	•				
COSMO® SL-660.150	•		•	•	•	•		
COSMO® SL-660.180	•		•	•				
COSMO® SL-660.190	•		•	•				
COSMO® SL-660.210	•		•	•				
COSMO® SL-660.220	•		•	•				
COSMO® SL-670.110							•	•

Клеевая система	Применение	Основа	Вязкость [мПа·с]
COSMO® SL-650.120	монтаж	полимеры ПММА в растворителе	2600
COSMO® SL-660.110	монтаж	винилхлоридные полимеры в растворителе	3100
COSMO® SL-660.120	монтаж	винилхлоридные полимеры в растворителе	4000
COSMO® SL-660.130	монтаж	винилхлоридные полимеры в растворителе	4000
COSMO® SL-660.150	монтаж	термогл. полимеры в растворителе	средневязкий, пастообразный
COSMO® SL-660.180	монтаж	винилхлоридные полимеры в растворителе	2500
COSMO® SL-660.190	монтаж	винилхлоридные полимеры в растворителе	2500
COSMO® SL-660.210	монтаж	винилхлоридные полимеры в растворителе	4000
COSMO® SL-660.220	монтаж	винилхлоридные полимеры в растворителе	4000
COSMO® SL-670.110	Поверхность	полихлоропрен в растворителе	2000

Пригодность материалов

Свойства пленки	Цвет	Открытое время [сек.]	Упаковка	Алюминий	Высококачественная сталь	Жесткий ПВХ	Акрил	Дерево	EPDM
вязкотвердая	бесцветный	40	туба 180 г				•		
вязкотвердая	опаковый	60	туба 200 г			•	•		
вязкотвердая	белый	60	туба 200 г			•	•		
вязкотвердая	бесцветный	60	туба 200 г			•	•		
эластичная	белый	45–60	картридж 310 мл			•	•	•	
вязкотвердая	без цвета	60	ведро 10 кг			•	•		
вязкотвердая	бесцветный	120	туба 180 г			•	•		
полутвердая	бесцветный	60	туба 200 г			•	•		
полутвердая	белый	60	туба 200 г			•	•		
вязкоэластичный	янтарный	-	банка 800 г, ведро 12 кг	•	•	•	•	•	•



Очистители и активаторы

Наши средства для очистки на основе растворителей доступны в различных концентрациях для разной степени загрязнения и выполнения различных задач очистки. Кроме того, мы предлагаем широкий ассортимент очистителей на основе поверхностно-активных веществ, а также специальные средства для активации склеиваемых поверхностей.

Очистка, полировка, выравнивание и активация различных поверхностей до и после операций склеивания

Очистка без размягчения растворителями
Удаление свежих остатков клея, пыли, восковых карандашей, следов резины, свежей полиуретановой пены, капель смолы и битума; подготовка поверхностей перед склеиванием

Размягчающие средства для очистки
Подготовка к склеиванию, удаление маркировки и грубых загрязнений



Применение	размягчающий	ПВХ-пластик	Пластмасса вообще	Покрытые пленкой поверхности	Окрашенные порошковым методом и анодированные поверхности	Металл	Минеральные поверхности
Очистка	нет	CL-300.140 SPECIAL CL-300.150	CL-300.140 SPECIAL	CL-300.150	CL-300.150	CL-300.120	CL-310.110 CL-310.120
Выравнивание/полировка	сильно	CL-300.110					
	слабо	CL-300.120					
Активация	нет				CL-310.110 CL-310.120		

Очищающий комплекс	Тип очистителя	Пластмасса
COSMO® CL-300.110	очиститель ПВХ	размягчающий
COSMO® CL-300.120	очиститель ПВХ	размягчающий
COSMO® CL-300.140 SPECIAL	чистящее средство для пластика	неразмягчающий
COSMO® CL-300.150	специальный очиститель	неразмягчающий
COSMO® CL-300.200	промышленный очиститель	неразмягчающий
COSMO® CL-300.220	очиститель для инструментов	неразмягчающий
COSMO® CL-310.110	активатор	неразмягчающий
COSMO® CL-300.220	очиститель для инструментов	неразмягчающий
COSMO® CL-350.110	чистящее молочко	неразмягчающий
COSMO® CL-360.110	специальный очиститель	неразмягчающий

Очистка и уход



- 1 очистка рабочих и клееносящих приборов от неотвержденных полиуретановых и эпоксидных реактивных клеев
- 2 очистка твердого ПВХ белого цвета и анодированного алюминия, а также других гладких, преимущественно пластмассовых поверхностей
- 3 очистка любых деревянных, пластмассовых и алюминиевых поверхностей при производстве окон, дверей и фасадов
- 4 регулярный уход за уже смонтированными оконными, дверными и жалюзийными профилями.
- 5 очистка стеклянных и зеркальных поверхностей разводов

	1	2	3	4	5
COSMO® CL-300.220	•				
COSMO® CL-350.110		•		•	
COSMO® CL-360.110			•	•	•

Уход и очистка окон и дверей

Набор для очистки и ухода COSMO® CL

Практичные наборы для очистки, ухода, защиты и поддержания функционального состояния оконных и дверных профилей, жалюзи, уплотнений и механических деталей.



Наборы для белых и декоративных профилей

- Чистящее молочко (CL-350.110) или специальный очиститель для цветных поверхностей (CL-360.110)
- Средство ухода за уплотнениями
- Масло для фурнитуры
- Салфетка

Особенности	Упаковка
быстросохнущий	бутыль 1000 мл, канистра 10 л
без ухудшения атмосферостойкости очищенных профилей из ПВХ	бутыль 1000 мл, канистра 10 л
антистатическое действие	бутыль 1000 мл, канистра 10 и 30 л
без резкого запаха при переработке	бутыль 1000 мл, канистра 10 л
сильное обезжиривающее действие	бутыль 1000 мл
размягчает также (частично) отвержденные клеи	канистра 10 л
очищает и активирует склеиваемые поверхности	бутыль 250 и 1000 мл
размягчает также (частично) отвержденные клеи	бочка 200 л
интенсивное очищающее действие, не повреждает поверхность, нейтральный pH	бутыль 200 и 500 мл
интенсивное очищающее действие, не повреждает поверхность, нейтральный pH	бутыль 200 и 500 мл

Специальная продукция

COSMO® SP-830.180 Праймер/ грунтовка

Для придания и улучшения адгезионных свойств различных гигроскопичных, минеральных оснований.

Упаковка: бутыль 1000 г



COSMO® SP-840.110 Грунтовка

Обеспечение сцепления при склеивании уплотнений из термопластичных эластомеров и силикона клеями COSMO® CA. Заменяет крайне затратные подготовительные операции.

Упаковка: флакон с кистью 50 мл



COSMO® SP-620 Цветные пигменты

Окраска отверждающихся клеев. Цвет: синий, желтый, белый, красный, черный

Упаковка: бутыль 50 мл



COSMO® SP-780.110 Формовочная жидкость

Для формования термопластичных полимерных профилей. Нейтральный запах, биоразлагаемый.

Упаковка: бидон 35 кг, бочка 250 кг



COSMO® SP-710.110 Смесь для ремонта ПВХ

Устранение трещин, неправильно просверленных отверстий и других повреждений на профилях из жесткого ПВХ белого цвета. Быстро, легко, надежно и ударопрочно.

Упаковка: банка 13 г, бутыль стеклянная 6 г



COSMO® SP-860.110 Цианоакрилатный ускоритель

Для контролируемого ускорения отверждения клеев COSMO® CA

Упаковка: туба 200 мл, канистра 5 л



Технологическое оборудование

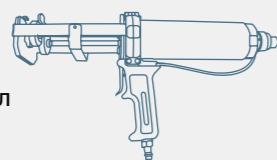
Пневматические пистолеты

COSMO® SP-750.111

для тандемных картриджей 2 x 190 мл

COSMO® SP-750.121

для тандемных картриджей 2 x 310 мл



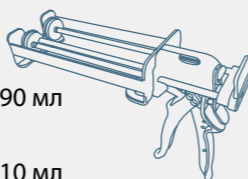
Ручной пистолет-распылитель

COSMO® SP-760.141

для тандемных картриджей 2 x 190 мл

COSMO® SP-760.151

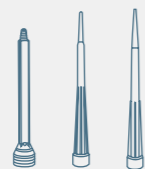
для тандемных картриджей 2 x 310 мл



COSMO® SP-800

Статические смесительные насадки

Для однородного смешивания двухкомпонентных клеев при использовании сдвоенных картриджей.



COSMO® SP-810.120

Экономичный увлажнитель

Для оптимального и экономичного расхода растворителей и очистителей COSMO® CL, в безопасной емкости со специальной маркировкой.

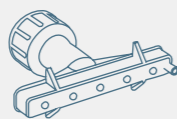
Безопасная емкость 5 л



COSMO® SP-810

Плоское сопло

Для облегчения использования тиксотропных и текучих клеев. Регулируемая ширина нанесения: 20–75 мм.



COSMO® SP-810.110

Цианоакрилатный капилляр

Для точного дозирования цианоакрилатных клеев. Подходит для капельниц и колпачков COSMO® CA.



Воспользуйтесь преимуществами идеально подобранной и согласованной системы, подходящей для ваших условий!

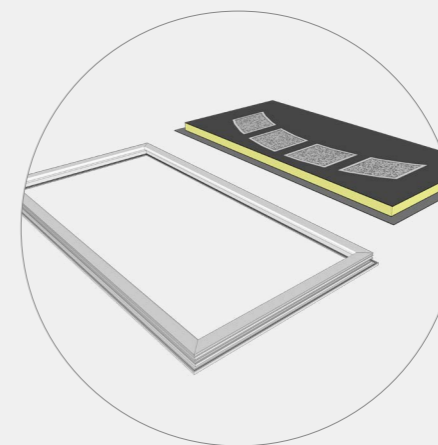
Примеры применения

Благодаря сочетанию наших **клеев COSMO®**, а также **сэндвичных и фасадных элементов COSMO®** мы гарантируем вам надежные решения в области строительства, автомобильной промышленности, расширения рамных конструкций, судо- и яхтостроения и др. из одних рук.

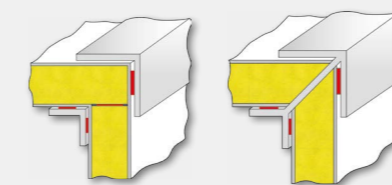
Наши возможности, основанные на ключевых компетенциях, обеспечат существенные преимущества в ваших индивидуальных проектах. Мы можем учесть ваши отдельные пожелания и требования уже на этапе планирования.

Краткий обзор ваших преимуществ:

- + система, согласующаяся с самого начала
- + консультации и планирование из одних рук
- + контроль используемых материалов
- + высокая надежность сертифицированных систем
- + возможны инновационные идеи и подходы
- + быстрая реализация решений



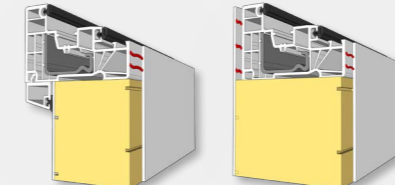
В автомобилестроении:



1 Контролируемый двухкомпонентный конструкционный клей на основе силлил-модифицированного полимера COSMO® HD-200.101 для операций склеивания и герметизации в производстве транспортных средств и их кузовов.

2 Сэндвичные элементы из стеклопластика Tech COSMO® для установки элементов перекрытий, боковых панелей и настила пола.

Для входных дверей с перекрытием створки:



1 Контролируемый двухкомпонентный конструкционный клей на основе силлил-модифицированного полимера COSMO® HD-200.101 для соединения полотна и профильной системы.

2 Элементы панелей (покрытия и наполнители) для безграничной функциональности и дизайна.

В производстве автодомов и трейлеров:



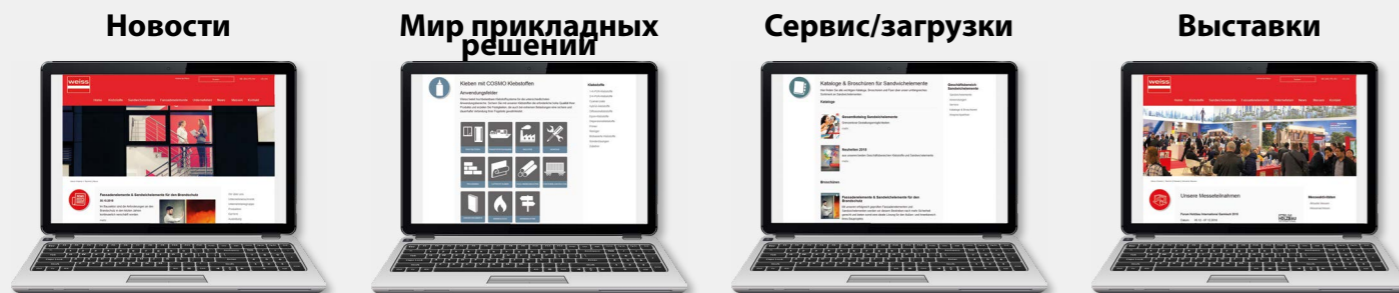
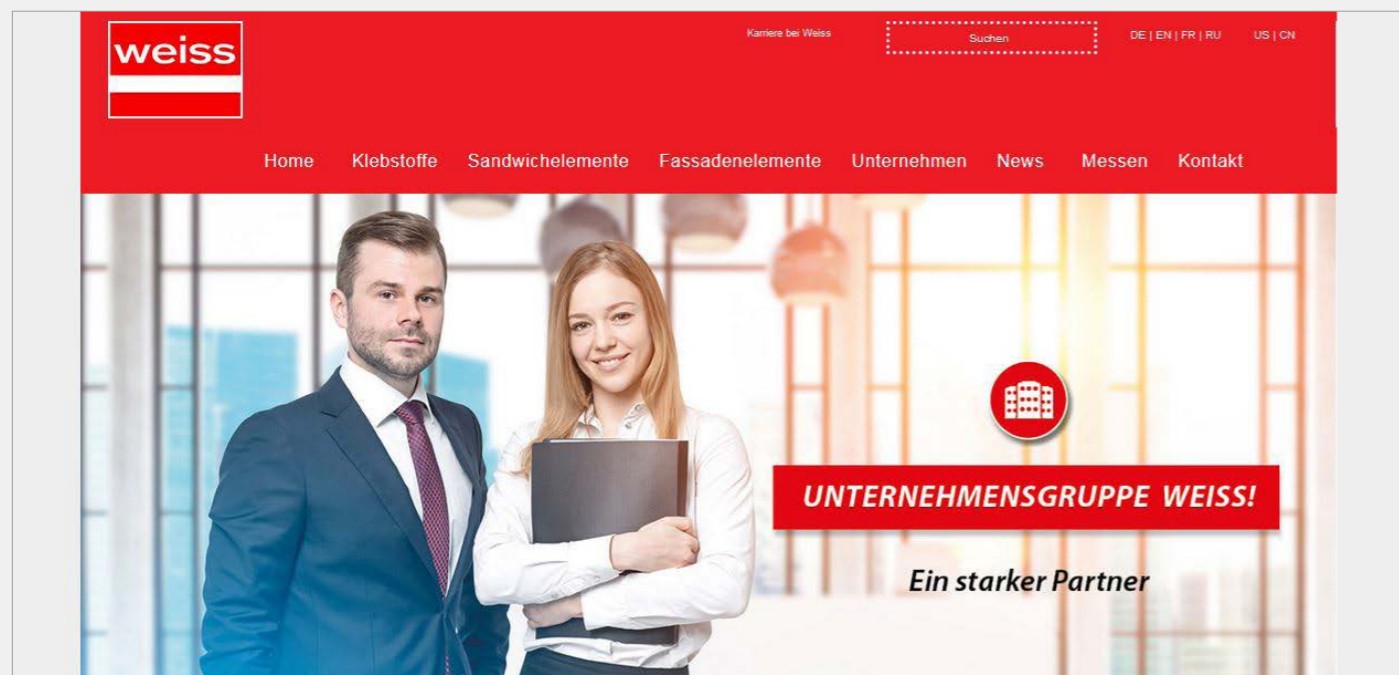
1 Технически оптимизированные однокомпонентные полиуретановые клеи для склеивания поверхностей COSMO® PU-160.540 и COSMO® PU-160.530 для склеивания и производства боковых панелей автодомов и трейлеров.

2 Сэндвичные элементы из стеклопластика Tech COSMO® для установки элементов перекрытий, боковых панелей и настила пола.



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.



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

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

+ 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.

+ 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 требований
- +** 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 теплоусвоения

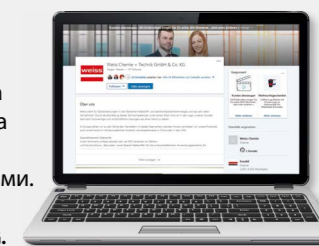


Возможности испытаний наших прикладных технологий и внутрипроизводственный отдел исследований и разработок

- +** 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

Откройте для себя настоящее качество благодаря эффективной продукции компании Weiss:



Клеи COSMO®

Надежные прочные соединения

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

Области применения

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

У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр
Отдел клеев

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



COSMO® сэндвичные элементы

Безграничные возможности для оформления

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

Области применения

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

У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр
Производственное направление: сэндвичные элементы:

+49 (0) 2773 / 815 - 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

- + Поверхность пола
- + Санитария и гигиена
- + Стирка
- + Пищевая промышленность
- + Домашнее хозяйство
- + 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

made by weiss

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

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

Чистота освежает чувства