

**Клей 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 kleев и сэндвичных элементов, мы можем предложить нашим клиентам технически высококачественные и экономичные решения из одних рук.

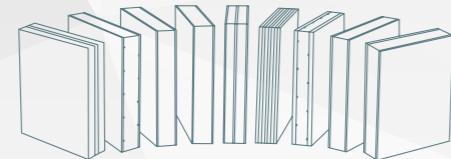
Как производитель мы занимаем лидирующие позиции в обоих сегментах в Европе, а также экспортируем свою продукцию в другие страны за ее пределами, например, в Китай и США.

## Высококачественный ассортимент продукции

### Производственное направление Kleie



### Производственное направление Сэндвичные элементы



### PUDOL Средства для очистки и ухода



### 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 kleев для склеивания поверхностей, конструкционных, секундных и специальных kleев для самых разных областей применения.

### 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.

### 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 kleи 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 kleи компании Weiss / [www.emicode.de](http://www.emicode.de)

#### Продукты, лицензированные согласно критериям GEV норматива EMICODE®

Норматив EMICODE® — это признанный стандарт для строительных материалов (в т.ч. kleев), 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](http://www.dincertco.de)

Нерякий 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 kleев для склеивания поверхностей, конструкционных и специальных kleев для самых разных областей применения.



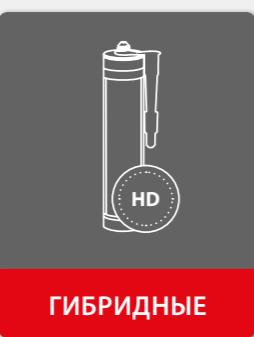
## Наши kleевые системы и очистители



ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ  
1-КОМПОНЕНТНЫЕ



ПОЛИУРЕТАНОВЫЕ  
2-КОМПОНЕНТНЫЕ



ГИБРИДНЫЕ



ЭПОКСИДНЫЕ



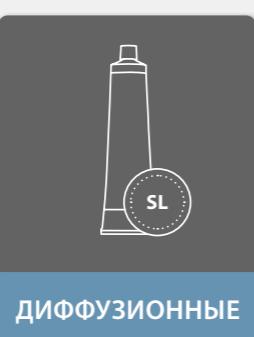
НА БИООСНОВЕ



ЦИАНОАКРИЛАТНЫЕ



ДИСПЕРСИОННЫЕ



ДИФФУЗИОННЫЕ



ЧИСТИЩИЕ  
СРЕДСТВА



ПРАЙМЕРЫ

## Области применения

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



Оконное  
производство



Автомобилестро-  
ение



Промышленность  
склеивание



Изготовление  
дверей



Судостроение



Монтаж



Сухое  
строительство



Производство  
контейнеров



Сэндвичные  
элементы



Пожаробезопасность



Индустрия рекламы

## Технология применения

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

## Индивидуализирован- ные решения

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

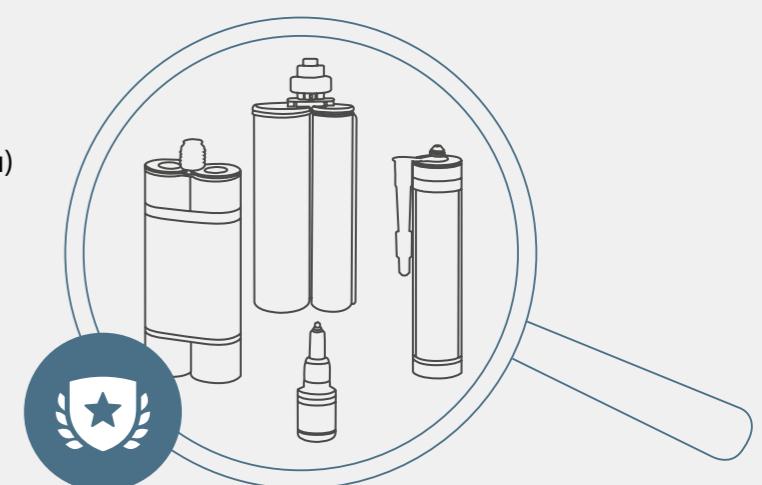
## Индивидуальная марки- ровка/ брендирование

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)
- eco (Кельн, Германия)
- Eurofins (Дания)
- Exova (Франкфурт-на-Майне, Германия)
- FH (Бielefeld, 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

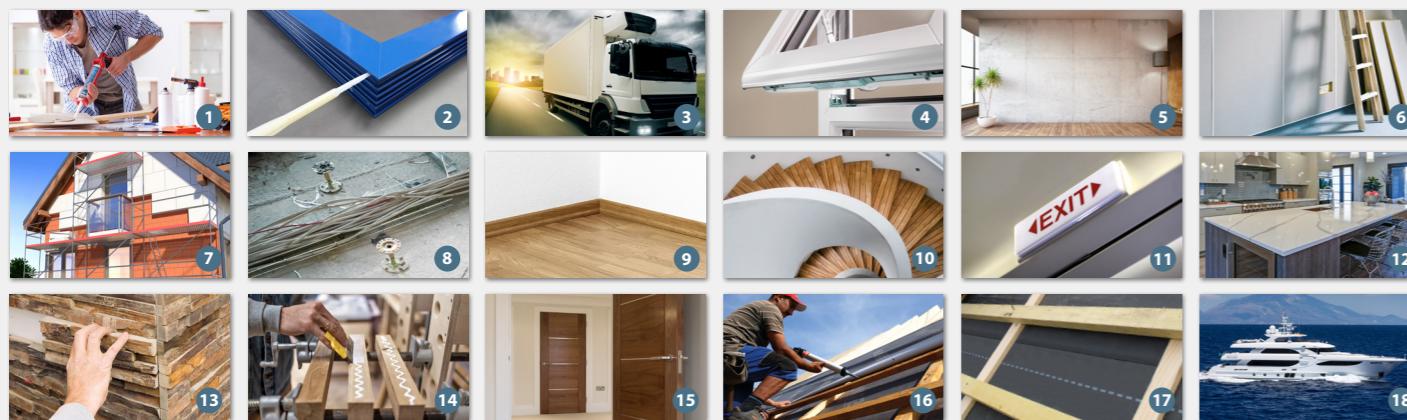


## Конструкционное склеивание и монтаж

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

### Примеры применения

- 1 универсальные монтажные kleевые соединения для промышленного и индивидуального производства
- 2 изготовление алюминиевых окон и дверей, для вклейки 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 kleевые соединения гипсоволокнистых
- 7 склеивание изоляционных и амортизационных плит
- 8 фиксация опор для двойных полов
- 9 укладка плинтусов 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-100.200	●		●							●						●	●	быстрого схватывания	
COSMO® PU-100.250	●							●	●	●					●	●		сильная адгезия	
COSMO® PU-100.260							●	●										безопасен в жилых помещениях	
COSMO® PU-100.310	●	●						●							●			высокопрочный	
COSMO® PU-100.380	●								●									мультфункциональный	
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 °C	Время образования пленки в сух. режиме, при +20 °C [мин]	Полное время склеивания при +20 °C [мин]	Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °C [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-100.200	вязкоэластичная	незначительно	среднепастообразный	2	45	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 <sup>PLUS</sup>	На биооснове испыт. на соотв. DIN	Склейивание древесины D4 + WATT 91	Склейивание 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
	✓			бежевый	картридж 310 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
	D4 + WATT 91			опаковый	картридж 310 мл
				опаковый	картридж 310 мл, пакет 600 мл

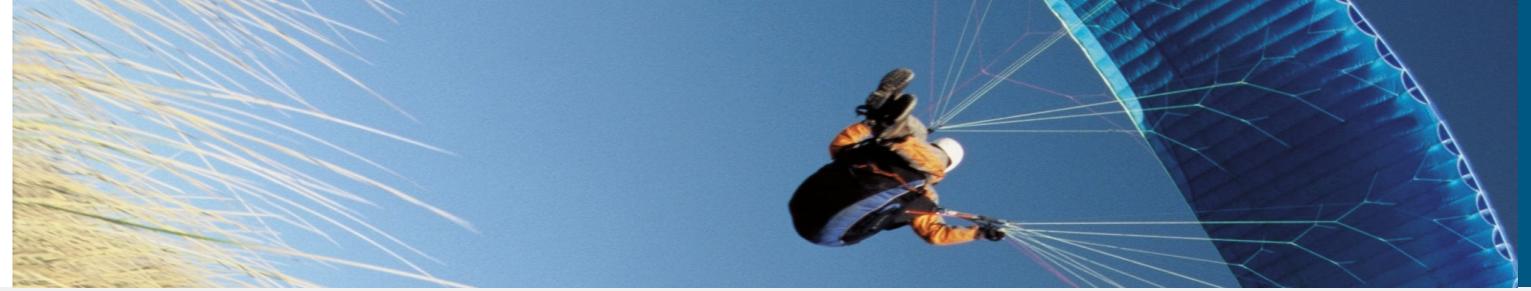
**Двухкомпонентные конструкционные и монтажные клеи**

Клеевая система	Свойства пленки	Вязкость при +20 °C	Жизнеспособность при +20 °C [мин]	Полное время склеивания при +20 °C [мин]	Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °C [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 <sup>PLUS</sup>	На биооснове испыт. на соотв. DIN	Склейивание в судостроении IMO FTPC	Цвет	Упаковка
			жемчужно-белый, черный	тандемный картридж 2 x 310 мл
✓	✓		бежевый	ведро 5,7 л, бочка 200 л, бутыль 500 мл, канистра 10 л
			бежевый, белый, серый	тандемный картридж 2 x 190 и 2 x 310 мл
			слоновая кость	тандемный картридж 2 x 310 мл
			графитовый серый	тандемный картридж 2 x 190 мл
			белый	тандемный картридж 2 x 310 мл
✓	✓	✓	белый	тандемный 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)**

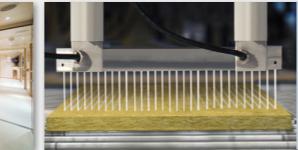
Автотрансформаторы Грузовые полуприцепы Автодома



Скорые помощи



Автофургоны

**2 Судостроение (потолки, стены, полы и двери)****3 Сэндвичевые элементы для следующих направлений:**

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

**Примеры материалов**

Алюминий

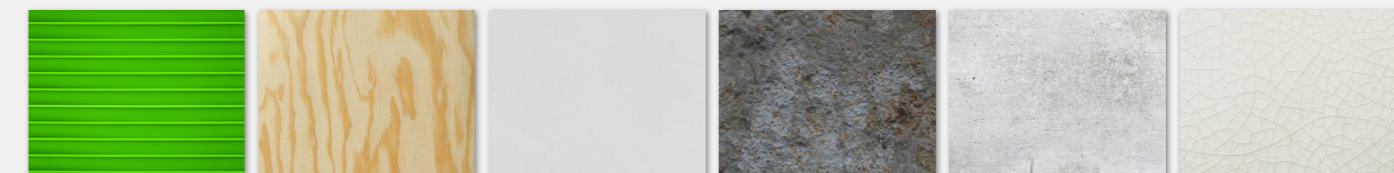
Сталь

Высококачественная

Стеклопластик

Жесткий ПВХ

СПВД



PC

Дерево

Гипс

Камень

Цемент

Керамика



Кирпич

Пенополистирол

Пенополиуретан

Минеральная вата

Битумы

Пробка

**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 °C [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 °C [Н/мм <sup>2</sup> ]	Склейивание дрессины D4 + WATT 91	Склейивание в судостроении IMO FTPC	Цвет	Упаковка
11		✓	бежевый	контейнер 1000 л
13	✓		коричневый	канистра 10 кг, 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 °C [мин]	Полное время склеивания при +20 °C [ч]	Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °C [Н/мм <sup>2</sup> ]	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 <sup>PLUS</sup>	На биооснове испыт. на соотв. DIN	Склейивание 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

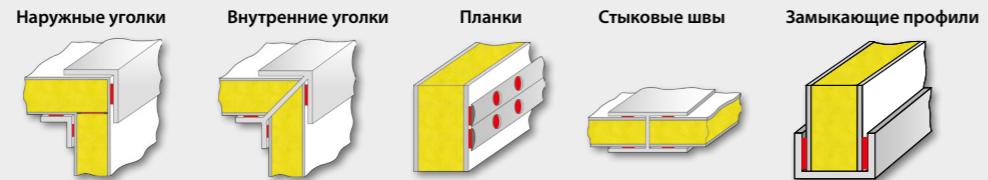
## Экологичное склеивание и герметизация



### 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



Автодома



Авторефрижераторы



Грузовые полуприцепы



Скорые помощи



Автолавки



Прицепы



Автобусы



Поезда



### 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 сэндвичевых 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 • • • • • • • • • • • • • • • • • • трудновоспламеняется

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

#### Примеры материалов



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 A	Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °C [Н/мм <sup>2</sup> ]	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	Склейивание 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 A	Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °C [Н/мм <sup>2</sup> ]	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	Склейивание 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 A	Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °C [Н/мм <sup>2</sup> ]	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	Склейивание 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 и-TAH™ 195 мл, картридж со смежной подачей 400 мл
✓	EC 2	✓		серый	универсальный картридж и-TAH™ 195 мл, картридж со смежной подачей 400 мл
✓				серый	тандемный картридж 2 x 310 мл

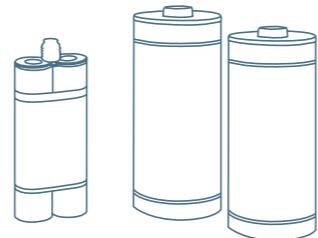
## Эластичные клеи для поверхностей

Клеевая система	Вязкость [мПа·с]	Время образования пленки [мин]	Твердость по Шору A	Предел прочности при растяжении и сдвиге при +20 °C [Н/мм <sup>2</sup> ]	Относительное удлинение %
COSMO® HD-120.110	8000	50	50	3,5	500

Не требует маркировки, не содержит растворителей	Пищевая промышленность ISEGA	Герметизация ETAG 022	Склейивание 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**

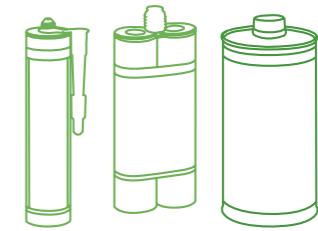
- 1 изготовление алюминиевых окон и дверей, для вклейивания алюминиевых уголков
- 2 укладка натурального и искусственного камня
- 3 фиксация опор для двойных полов

**Пригодность материалов****Эпоксидные клеи**

<b>COSMO® EP-200.110</b>	
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 <sup>2</sup>
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**

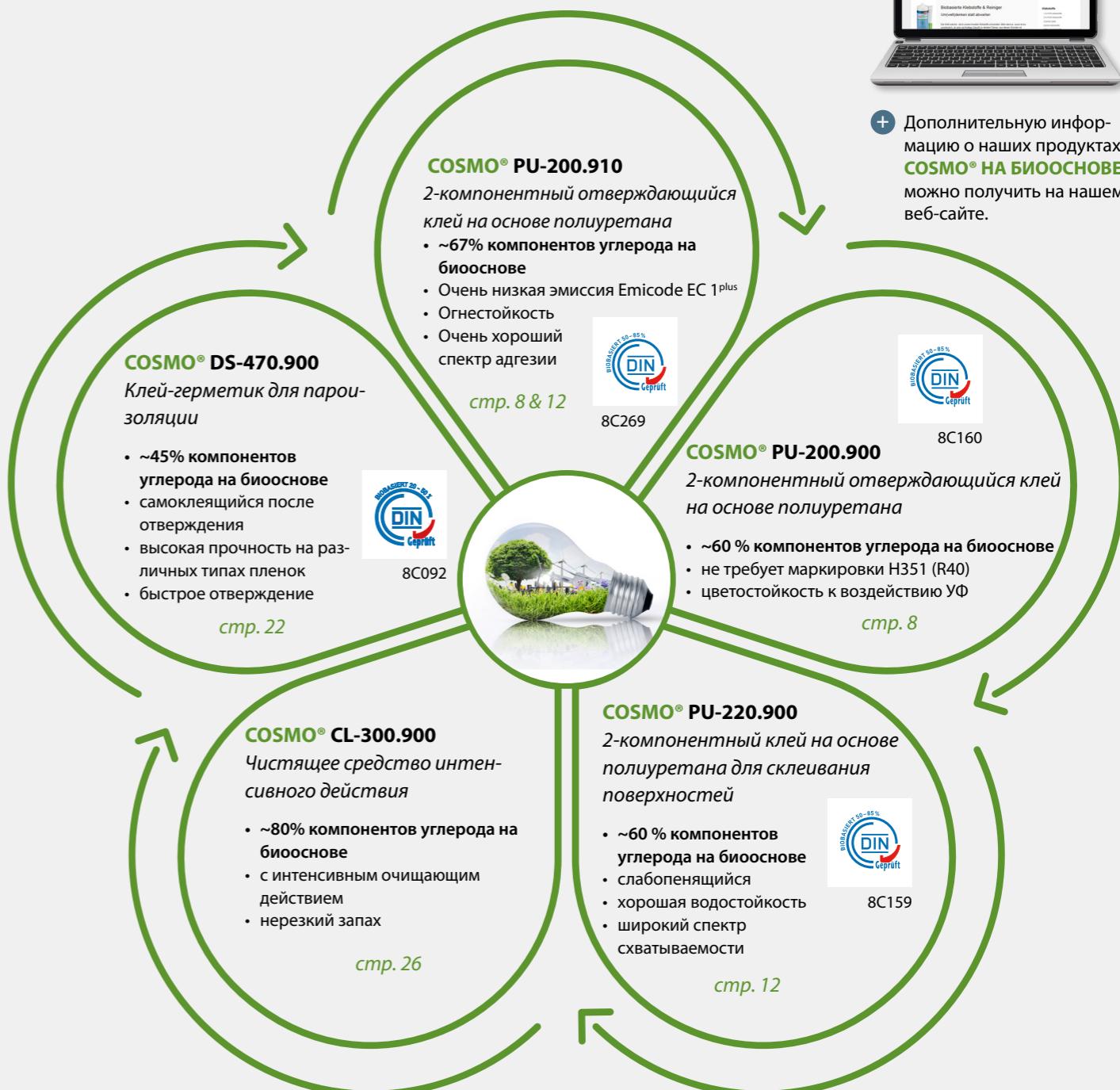
Ассортимент продукции на биооснове

**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.

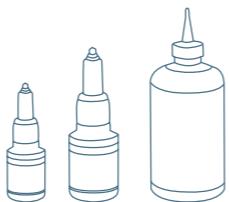
**COSMO BIOBASED**


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



# 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 kleевые соединения можно сразу подвергать дальнейшей обработке.

## Примеры применения

Изготовление моделей



Металлоконструкции



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



## 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

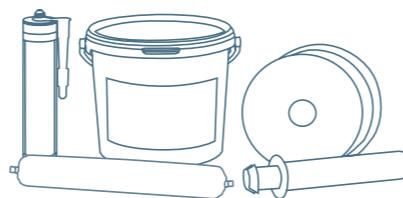
Клеевая система	Алюминий	Сталь	ABS	PS	Стеклопластик	PVC	PMMA	СПВД	Дерево	MDF	Картон	Кожа	EPDM
COSMO® CA-500.110	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
COSMO® CA-500.120	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COSMO® CA-500.130			•	•	•	•	•	•	•	•	•		
COSMO® CA-500.140	•		•			•				•			
COSMO® CA-500.150	•	•			•					•			
COSMO® CA-500.160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

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

Впитывающие поверхности	Функциональная прочность [сек.]	Время отверждения [ч]	Склейивание 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 с применением техники высокочастотного склеивания
- 3** склеивание угловых соединений при изготовлении деревянных окон и дверей
- 4** изготовление лестниц склеивание шпона
- 5** изготовление лестниц склеивание шпона

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

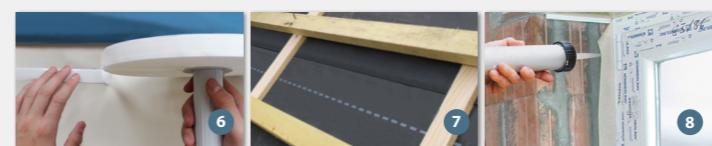
Пригодность материалов



Дерево Древесно-волокнистая плита

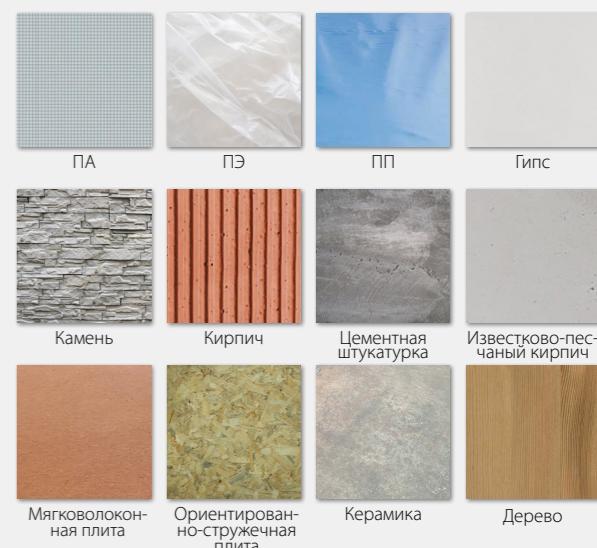
## Примеры применения для воздухо- и ветронепроницаемого склеивания

- 6** прочноэластичные воздухонепроницаемыестыковые, крепежные и нахлесточные kleевые соединения, герметизация паровых барьеров/пароизоляция и уплотнительные пленки при производстве работ насухо (за исключением зон плавательных бассейнов) согласно Положению об энергосбережении (EnEV 2016)
- 7** kleевые 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



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	прочноэластичная
COSMO® DS-420.240	клей-герметик для паровых барьеров согласно DIN 4108-7/11 и Положению EnEV	модифицированные дисперсии акрилатных полимеров	средневязкий, пастообразный	прочноэластичная, самоклеящаяся
COSMO® DS-450.110	клей-герметик для паровых барьеров согласно DIN 4108-7/11 и Положению EnEV	ТПЭ	-	прочноэластичная, самоклеящаяся
COSMO® DS-470.900	клей-герметик для паровых барьеров согласно DIN 4108-7/11 и Положению EnEV	модифицированные дисперсии	средневязкий, пастообразный	прочноэластичная, самоклеящаяся

Цвет	Открытое время при +20 °C [мин]	Полное время склеивания при +20 °C [мин]	EMICODE EC 1 <sup>PLUS</sup>	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

Склейивание деталей из твердого ПВХ и оргстекла (ПММА)

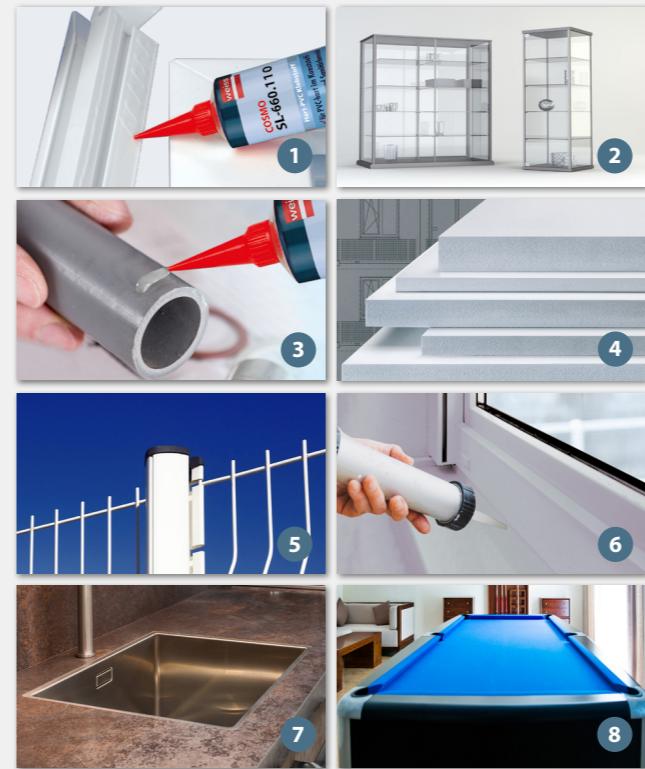


## Диффузионные клеи

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 жалюзийные планки, а также штульповых 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							•	•

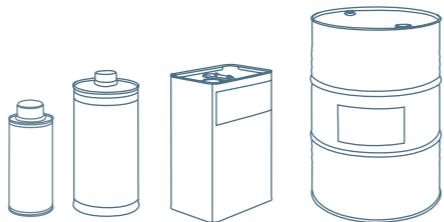
## Пригодность материалов

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	термопл. 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

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	•	•	•	•	•	•

# COSMO® CL — очистители

## Профессиональная очистка



### 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	Покрытия пленкой поверхности	Окрашенные порошковым методом и анодированные поверхности	Металл	Минеральные поверхности
Очистка	нет	CL-300.140 <small>SPECIAL</small> CL-300.150	CL-300.140 <small>SPECIAL</small> CL-300.150	CL-300.150	CL-300.150	CL-300.120 CL-300.900	CL-310.110 CL-310.120
Выравнивание/ полировка	сильно	CL-300.110					
	слабо	CL-300.120 CL-300.900					
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 <small>SPECIAL</small>	чистящее средство для пластика	неразмягчающий
COSMO® CL-300.150	специальный очиститель	неразмягчающий
COSMO® CL-300.900	чистящее средство интенсивного действия	размягчающий
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 kleenanoсящих приборов от неотверженных полиуретановых и эпоксидных реактивных kleев
- 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
быстро сохнущий	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, бочка 200 л
без резкого запаха при переработке	бутыль 1000 мл, канистра 10 л
содержит ок. 80 % сырья на биооснове, без резкого запаха	бутыль 1000 мл, канистра 10 л
сильное обезжиривающее действие	бутыль 1000 мл
размягчает также (частично) отверженные kleи	канистра 10 л
очищает и активирует склеиваемые поверхности	бутыль 250 и 1000 мл
размягчает также (частично) отверженные kleи	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 и технологическое оборудование

### Продукция для склеивания от одного производителя

#### 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 kleями COSMO® CA. Заменяет крайне затратные подготовительные операции.

Упаковка: флакон с кистью 50 мл



##### COSMO® SP-620 Цветные пигменты

Окраска отверждающихся kleев.  
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

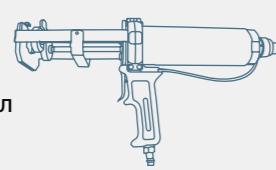
Для контролируемого ускорения отверждения kleев COSMO® CA

Упаковка: туба 200 мл, канистра 5 л



#### Технологическое оборудование

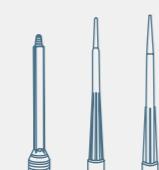
##### Пневматические pistолеты



для tandemных картриджей 2 x 190 мл

##### COSMO® SP-750.121

для tandemных картриджей 2 x 310 мл



##### COSMO® SP-800 Статические смесительные насадки

Для однородного смешивания двухкомпонентных kleев при использовании сдвоенных картриджей.

##### COSMO® SP-810 Плоское сопло

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

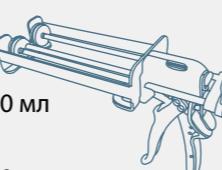


##### Ручной pistолет-распылитель COSMO® SP-760.141

для tandemных картриджей 2 x 190 мл

##### COSMO® SP-760.151

для tandemных картриджей 2 x 310 мл



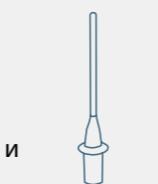
##### COSMO® SP-810.120 Экономичный увлажнитель

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

Безопасная емкость 5 л

##### COSMO® SP-810.110 Цианоакрилатный капилляр

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



## Синергия

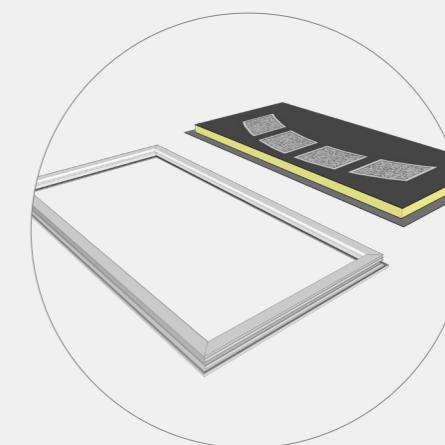
### Решения, напрямую связанные с kleеями и сэндвичными элементами

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

#### Примеры применения

Благодаря сочетанию наших kleев 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.

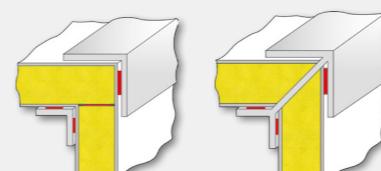
Наши возможности, основанные на ключевых компетенциях, обеспечат существенные преимущества в ваших индивидуальных проектах. Мы можем учесть ваши отдельные пожелания и требования уже на этапе планирования.



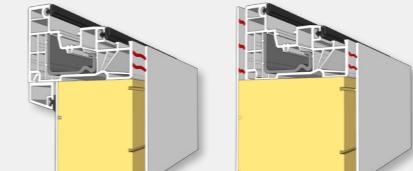
#### Краткий обзор ваших преимуществ:

- + 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

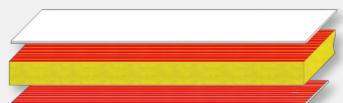
#### В автомобилестроении:



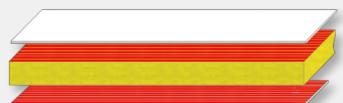
- 1 Контролируемый двухкомпонентный конструкционный клей на основе силил-модифицированного полимера COSMO® HD-200.101 для операций склеивания и герметизации в производстве транспортных средств и их кузовов.



- 1 Контролируемый двухкомпонентный конструкционный клей на основе силил-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 автомобилей и трейлеров:



- 1 Технически оптимизированные однокомпонентные полиуретановые kleи 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.

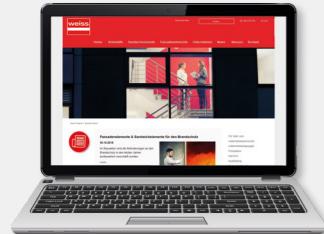
# Цифровые медиа

Интерактивная коммуникация

## Всегда на высшем уровне

Мы рады представить вам наш ассортимент продукции и решений по адресу [www.weiss-chemie.de](http://www.weiss-chemie.de) в максимально интерактивной форме и держать вас в курсе новых событий и разработок.

### Новости



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

### Мир прикладных решений



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

### Сервис/загрузки



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

### Выставки



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

## PUDOL — средства для очистки и ухода

- + PUDOL — 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](http://www.pudol.de)



Чистота освежает чувства

# Технология применения

Более 200 лет опыта в производстве



## Работа с клиентами

Гибкость и создание клиентаориентированных 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, модификации, материаловедения, строительной физики, а также применения kleев и сэндвичевых 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 дистрибуторов; доклады по специальности
- + Консультирование при выборе kleящих систем
- + Предложения по более рациональной организации рабочих процессов
- + Оптимизация рабочего места при работе с kleящими веществами
- + Создание и модификация kleев в нашем отделе исследований и разработок



### Технология применения Сэндвичевые элементы



- + Индивидуальная конструкция элемента
- + Варианты решений по вопросам проекта
- + Подбор материалов в соответствии с требованиями строительной физики и условиями



### Возможности испытаний в нашем экспериментальном цехе

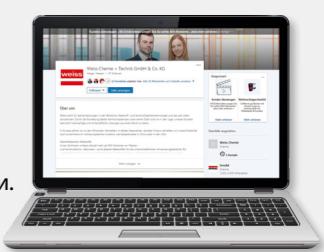


#### Испытания материалов и сырья:

- Выдерживание при циклическом воздействии основных климатических факторов
- Жесткость при изгибе по методу трехточечного нагружения
- Прочность при поперечном растяжении
- Измерение цвета
- Выдерживание в воде
- Определение величины коэффициента теплоусвоения



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 настоящое качество благодаря эффективной продукции компании Weiss:



## Клеи COSMO®

Надежные прочные соединения



## COSMO® сэндвичевые элементы

Безграничные возможности для оформления



## PUDOL — средства для очистки и ухода

Чистота освежает чувства

**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)

**COSMO® Therm** (теплоизоляционные)

**COSMO® Silent** (звукозоляционные)

**COSMO® Protect** (противовзломные)

**COSMO® Design** (шпунтовые)

**COSMO® Tech** (индивидуальные решения)

**COSMO® Frame** (расширение рамных конструкций)

## Области применения

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

## 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  
Отдел клеев

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

## У вас возникли вопросы?

Наш сервисный центр  
Производственное направление: сэндвичевые элементы:

+49 (0) 2773 / 815 - 321

Наш сервисный центр  
Производственное направление:  
фасады

+49 (0) 5245 / 9241 - 21

## 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



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

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

www.weiss-chemie.de



Дочернее предприятие Weiss Group

Чистота освежает чувства

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](http://www.pudol.de)