

**COSMO® Adhesivos**

*Uniones fijas y duraderas*



**weiss**

# Juntos hacia el éxito

Un socio sólido



Nuestro grupo empresarial basa sus excelentes resultados en la calidad, el servicio y la alta fiabilidad de suministro. En los últimos años hemos mejorado y desarrollado continuamente nuestra cartera de servicios, a la vez que hemos adquirido nuevas empresas. Alrededor de 325 empleados en un total de cuatro emplazamientos contribuyen ya al éxito de nuestro grupo.



## Empresa

Al agrupar nuestras competencias principales en adhesivos y elementos sándwich bajo un mismo techo, podemos ofrecer a nuestros clientes soluciones económicas y de alta calidad técnica procedentes de una sola fuente.

En Europa somos uno de los fabricantes líderes en ambos segmentos de mercado. Además, distribuimos nuestros productos en países no europeos, como China, Rusia y los Estados Unidos.

## Historia de la empresa

Desde su fundación en 1815, Weiss ha pasado de ser un pequeño fabricante de cola para cuero a ser una empresa industrial que trabaja internacionalmente con modernos sistemas de adhesivos y elementos sándwich. Con nuestra pasión por la calidad y la voluntad de satisfacer las altas expectativas de nuestros clientes, somos un socio reconocido y fiable en el mercado.

## Gama de productos de alto rendimiento

### Departamento Adhesivos



#### Uniones fijas y duraderas

Las técnicas de unión tradicionales, como el remache, la soldadura o el atornillado, se están sustituyendo cada vez más por sistemas de adhesivos modernos, de lo que se derivan múltiples ventajas.

Nuestra gama comprende más de 400 variantes de adhesivos de superficies, de construcción, instantáneos y especiales para los ámbitos de aplicación más diversos.

### Departamento Elementos sándwich



#### Posibilidades de diseño ilimitadas

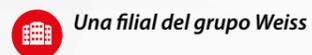
Nuestra gama incluye más de 5000 variantes de elementos sándwich. Gracias al gran número de capas de recubrimiento y materiales base disponibles y a la posibilidad de combinarlos y procesarlos de una amplia variedad de formas, existen innumerables posibilidades creativas de diseño para el elemento acabado.

### PUDOL Productos y agentes de limpieza



#### Limpieza que refresca los sentidos

PUDOL es sinónimo de calidad indiscutible en productos especiales en el campo de la limpieza comercial. Además de una gama completa de productos de limpieza y conservación para diversas aplicaciones, le ofrecemos un servicio completo con interesantes soluciones y ventajas.



Una filial del grupo Weiss

**! Weiss es la única empresa que fabrica adhesivos y elementos sándwich.**

# COSMO® Adhesivos

Uniones fijas y duraderas



Nuestras competencias

P. 04

Poliuretano (PU)  
COSMO® PU

P. 06

Híbrido  
COSMO® HD

P. 14

Epoxi  
COSMO® EP

P. 18

Base biológica  
COSMO®  
BIOBASED

P. 19

Cianoacrilato  
COSMO® CA

P. 20

Dispersión  
COSMO® DS

P. 22

Difusión  
COSMO® SL

P. 24

Limpiador  
COSMO® CL

P. 26

Accesorios  
COSMO® SP

P. 28

Sinergia

P. 29

Interacción

P. 30

## Certificados

### Adhesivos de bajas emisiones de Weiss/

[www.emicode.de](http://www.emicode.de)

#### Productos con licencia GEV-EMICODE®

EMICODE® es un estándar reconocido que identifica productos de construcción seguros para la salud (incluidos los adhesivos) y es un sello de calidad de bajas emisiones COV. Los productos con EMICODE® son productos de construcción modernos, sin disolventes y de bajas emisiones.



### La marca DIN-Geprüft biobasiert/

[www.dincertco.de](http://www.dincertco.de)

Una etiqueta de calidad neutra y transparente con respecto a la proporción de carbono de base biológica y a la calidad de los productos facilita la búsqueda de productos que ahorren recursos. El uso de la marca DIN-Geprüft biobasiert documenta que utilizamos materias primas de base biológica y nos sometemos a un control periódico.



8C092

# Nuestras competencias en adhesivos

Más de 200 años de experiencia

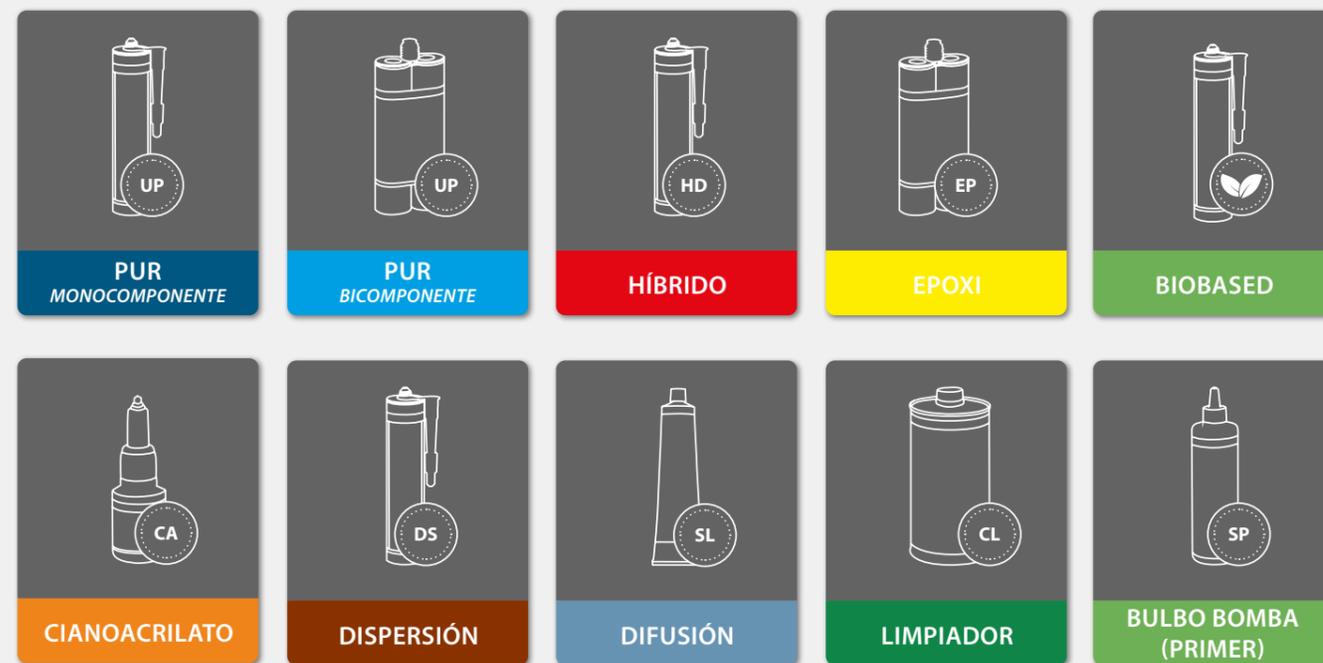


## Uniones fijas y duraderas

Las técnicas de unión tradicionales, como el remache, la soldadura o el atornillado, se están sustituyendo cada vez más por sistemas de adhesivos modernos, de lo que se derivan numerosas ventajas.

Nuestra gama comprende más de 400 variantes de adhesivos de superficies, de construcción y especiales para los ámbitos de aplicación más diversos.

## Nuestros sistemas de adhesivos y limpiadores



## Campos de aplicación

Weiss ofrece sistemas de adhesivos capaces de soportar altas cargas para los ámbitos de aplicación más diversos. Nuestros adhesivos le permitirán asegurar la alta calidad necesaria de sus productos y alcanzar una resistencia que garantice una unión segura y duradera de sus piezas, incluso bajo cargas extremas.



## Tecnología de aplicaciones

Por ello, nos parece especialmente importante colaborar estrechamente con nuestros clientes para crear soluciones profesionales e innovadoras con ventajas idóneas para los procesos de producción y la rentabilidad. Contamos con un equipo de químicos e ingenieros de aplicaciones con una dilatada experiencia en el desarrollo, la modificación y la aplicación de adhesivos, dispuestos a asesorarle siempre que lo necesite.



## Soluciones personalizadas

Nuestra gama estándar consta de más de 400 tipos de adhesivos para los ámbitos de aplicación más diversos. Si aun así no encuentra el adhesivo adecuado, le ofrecemos un servicio muy especial. Desarrollamos sistemas de adhesivos adaptados al completo a sus tareas de pegado concretas.



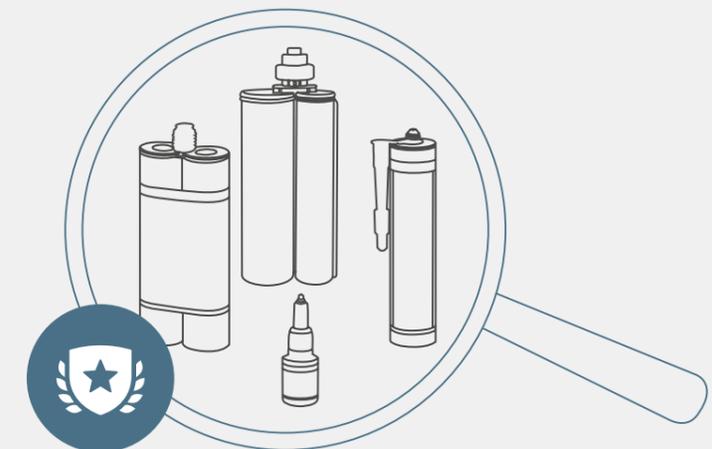
## Etiqueta propia/ presentación personalizada

Fabricamos y personalizamos nuestros productos en envases individuales si el cliente así lo desea. En este sentido, ofrecemos una flexibilidad especial y una dilatada experiencia, y mostramos la mayor sensibilidad ante sus peticiones. Disfrute de la alta calidad y fiabilidad de nuestros productos para su propia marca.

## Calidad comprobada

Nuestros propios controles de calidad y la colaboración con una gran variedad de institutos de ensayo nos permiten garantizar la alta calidad de nuestros productos. Colaboramos con los siguientes institutos de ensayo:

- AWOK, Kaiserslautern
- DMT, Dortmund
- eco, Colonia
- Eurofins, Dinamarca
- Exova, Fráncfort
- FH, Bielefeld
- IBP, Stuttgart
- IFAM, Bremen
- ift, Rosenheim
- ILAK, Wettenberg
- ISEGA, Aschaffemburgo
- Kiwa, Flörsheim
- MPA, Braunschweig
- TU, Berlín



# COSMO® PU Adhesivos de poliuretano

## Adhesivos para cargas extremas

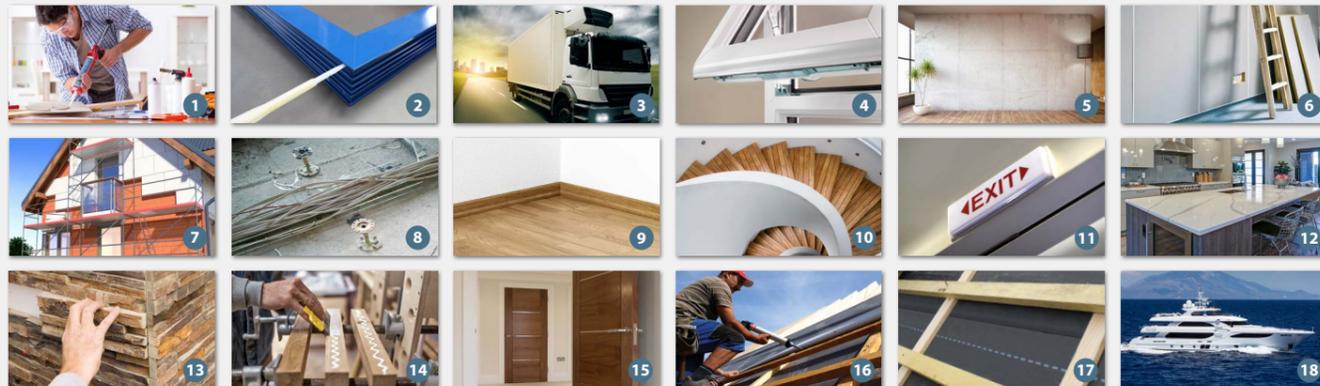


### Construcción y montaje

Debido a su amplio espectro de adherencia, nuestros sistemas de adhesivos PUR monocomponente y bicomponente son adecuados para el pegado de los materiales más diversos, por lo que se utilizan en una amplia gama de sectores industriales para la adhesión estructural y para el montaje en la construcción y en la artesanía.

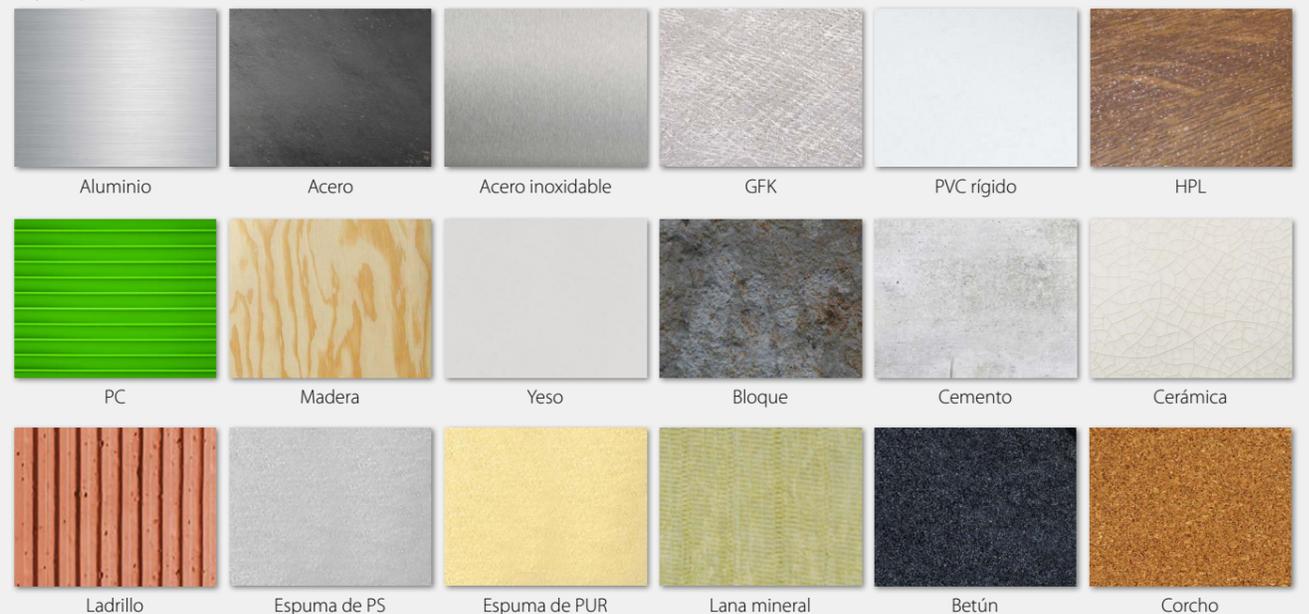
### Ejemplos de aplicación

- 1 Adhesiones de montaje universales en la industria y en la artesanía
- 2 Construcción de ventanas y puertas de aluminio para pegar rinconeras
- 3 Unión no positiva constructiva en el ámbito de las carrocerías de automóviles
- 4 Pegado sólido de superficies cortadas al sesgo de perfiles de ventanas y puertas de PUR
- 5 Rejuntado duro para elementos de pared (revestimiento de paredes)
- 6 Pegado de juntas en placas de PUR reciclado, de fibra de yeso, de madera-cemento y de suelo
- 7 Pegado de placas con aislamiento térmico y acústico
- 8 Fijación de soportes para pisos dobles
- 9 Listones e instalación de tarima
- 10 Construcción y rehabilitación de escaleras
- 11 Fijación de rótulos, cubiertas y revestimientos
- 12 Encimeras de cocina de piedra natural y materiales compuestos para la adhesión de subestructuras
- 13 Fijación de piedra natural y azulejos
- 14 Adhesiones estructurales en el tratamiento de la madera
- 15 Adhesión de juntas de tabloncillos de casetones en el ámbito de la madera, las ventanas y las puertas de entrada
- 16 Adhesión de láminas bajo tejado, bajo techo, de tensión bajo tejado y de fachada
- 17 Sellado de láminas bajo tejado, bajo techo, de tensión bajo tejado y de fachada en la zona de los remaches
- 18 Adhesiones estructurales en la construcción de barcos



Monocomponente	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Particularidades
COSMO® PU-100.110	•	•						•	•	•	•				•				Profesional del montaje
COSMO® PU-100.120																	•	•	Sellado herméticamente
COSMO® PU-100.130	•	•								•									Perfil metálico
COSMO® PU-100.250	•							•	•	•				•	•				potente
COSMO® PU-100.260						•	•												Especialista de las viviendas
COSMO® PU-100.310	•	•								•					•				alta resistencia
COSMO® PU-100.380	•									•									Multifuncional
COSMO® PU-160.110														•					Potente profesional de la madera
COSMO® PU-160.180														•					Profesional madera especialmente fluido
COSMO® PU-160.190														•					Profesional de la madera rápido
COSMO® PU-160.230																	•		Impermeable
COSMO® PU-180.120	•	•		•						•					•				Lento
COSMO® PU-180.150	•	•								•					•				Incoloro
COSMO® PU-190.110	•	•								•					•				reforzado con fibras
<b>Bicomponente</b>																			
COSMO® PU-200.120		•								•		•	•						Estabilidad rápida
COSMO® PU-200.180			•							•								•	Todoterreno, difícilmente inflamable
COSMO® PU-200.280		•	•			•													Construcción de ventanas
COSMO® PU-200.310		•	•											•					Construcción de ventanas, rápido
COSMO® PU-200.334		•	•																Especialista en transporte
COSMO® PU-200.350		•	•		•														Revestimiento de paredes, sin H351
COSMO® PU-200.500		•	•																Construcción de ventanas, sin formación
COSMO® PU-200.900		•	•		•														Base biológica, sin H351
COSMO® PU-200.910			•							•								•	Base biológica, todoterreno

### Ejemplos de materiales



# COSMO® PU Adhesivos de poliuretano

## Adhesivos para cargas extremas



### Adhesivos monocomponente para construcción y montaje

Sistema de adhesivo	Propiedad de película	Espumante	Viscosidad +20 °C	Tiempo de conformación principal +20 °C en seco [min]	Tiempo de compresión +20 °C [min]	Resistencia a la tracción y al cizallamiento +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]
COSMO® PU-100.110	viscoplástica	Escaso	Pastosidad intermedia	5	15	11
COSMO® PU-100.120	viscoplástica	Escaso	Pastosidad intermedia	7	-	16
COSMO® PU-100.130	viscoplástica	medio	Pastosidad intermedia	7	20	12
COSMO® PU-100.250	de gran dureza	Escaso	Pastosidad intermedia	3	10	14
COSMO® PU-100.260	Dureza media	Fuerte	Pastosidad baja	60	240	17
COSMO® PU-100.310	Dureza media	medio	Pastosidad baja	20	75	19
COSMO® PU-100.380	Dureza media	Escaso	Pastosidad baja	90	240	18
COSMO® PU-160.110	de gran dureza	medio	4500 mPa.s	35	90	13
COSMO® PU-160.180	viscoplástica	medio	3900 mPa.s	25	60	9
COSMO® PU-160.190	de gran dureza	medio	3650 mPa.s	10	20	13
COSMO® PU-160.230	elástica	medio	1500 mPa.s	12	-	13
COSMO® PU-180.120	viscoplástica	medio	Pastosidad baja	18	300	14
COSMO® PU-180.150	Dureza media	medio	Pastosidad baja	10	30	14
COSMO® PU-190.110	Dureza media	Escaso	Pastosidad baja	7	20	12

Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Base biológica Homologado según normas DIN	Pegado en madera D4 + Watt 91	Volante IMO FTFC	Colores	Envases
		D4 + Watt 91		beige	Cartucho de 310 ml, bolsa de 600 ml, tonel de 200 l
				beige	Cartucho de 310 ml, bolsa de 600 ml
		D4		Blanco, negro, gris	Cartucho de 310 ml y 1000 ml, bolsa de 600 ml
		D4 + Watt 91		beige	Cartucho de 310 ml, bolsa de 600 ml
✓				beige	Cartucho de 310 ml, bolsa de 600 ml
		D4		opaco	Cartucho de 310 ml
				beige	Cartucho de 310 ml, bolsa de 600 ml
		D4 + Watt 91		marrón	Bote de 500 g, bidón de 5 kg y 10 kg, tonel de 220 kg
				Marrón, rojo	Bote de 500 g, bidón de 10 kg, tonel de 220 kg
		D4 + Watt 91		marrón	Bidón de 10 kg, tonel de 220 kg
				Beige, gris	Bote de 500 g y 1000 g
				Opaco, transparente-marrón	Cartucho de 310 ml y 1000 ml
				opaco	Cartucho de 310 ml
		D4 + Watt 91		opaco	Cartucho de 310 ml, bolsa de 600 ml

### Adhesivos bicomponente para construcción y montaje

Sistema de adhesivo	Propiedad de película	Viscosidad +20 °C	Periodo de aplicación +20 °C [min]	Tiempo de compresión +20 °C [min]	Resistencia a la tracción y al cizallamiento +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]	Dureza Shore [Shore D]
COSMO® PU-200.120	de gran dureza	Pastosidad baja	5	20	22	85
COSMO® PU-200.180	viscoplástica	Pastosidad intermedia	115	420	13	50
COSMO® PU-200.280	de gran dureza	Pastosidad baja	60	360	18	85
COSMO® PU-200.310	de gran dureza	Pastosidad baja	20	90	18	85
COSMO® PU-200.334	Dureza media	Pastosidad baja	50	300	19	65
COSMO® PU-200.350	de gran dureza	Pastosidad baja	30	180	20	80
COSMO® PU-200.500	de gran dureza	Pastosidad baja	23	150-180	17	73
COSMO® PU-200.900	de gran dureza	Pastosidad baja	25	180	13	80
COSMO® PU-200.910	viscoplástica	Pastosidad intermedia	120	300	10	50

Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Base biológica Homologado según normas DIN	Volante IMO FTFC	Colores	Envases
			Blanco perla, negro	Cartuchos tándem, 2 x 310 ml
✓		✓	beige	Bidón de 5,7 l, tonel de 200 l, bote de 500 ml, bidón de 10 l
			Beige, blanco, gris	2 cartuchos tándem de 190 ml y otros 2 de 310 ml
			marfil	Cartuchos tándem, 2 x 310 ml
			Gris grafito	Cartuchos tándem, 2 x 190 ml
			blanco	Cartuchos tándem, 2 x 310 ml
			Beige	2 cartuchos tándem de 190 ml y otros 2 de 310 ml
	✓		blanco	Cartuchos tándem, 2 x 310 ml
✓	✓	✓	beige	Bidón de 5,7 l, tonel de 200 l

# COSMO® PU Adhesivos de poliuretano

## Adhesivos para cargas extremas



### Adhesivos de superficie

Para ayudarle en su proceso de producción para el pegado en superficies con el adhesivo adecuado, hemos desarrollado diferentes sistemas con una gran variedad en cuanto a viscosidad, tixotropía y tiempos de tratamiento y de compresión.



### Ejemplos de aplicación

#### 1 Fabricación de automóviles (techos, paredes, suelos y puertas)



#### 2 Fabricación de barcos (techos, paredes, suelos y puertas)



#### 3 Elementos sándwich en los siguientes ámbitos



Monocomponente	1	2	3	Particularidades	
COSMO® PU-125.110	●	●	●	difícilmente inflamable	Bajo poder calorífico: 16 MJ/kg
COSMO® PU-160.120	●		●	alta resistencia	Gran resistencia, tiempo de exposición prolongado al aire
COSMO® PU-160.160	●	●	●	elástica	Junta de adhesión elástica, tiempo intermedio de proceso
COSMO® PU-160.180	●		●	rápido	Junta viscoplástica, tiempo rápido de proceso
COSMO® PU-160.190	●		●	alta resistencia	Adhesivo D4, profesional de la madera
COSMO® PU-160.260	●	●	●	muy espumante	Especialista en lana mineral, difícilmente inflamable
COSMO® PU-160.400	●		●	de alta viscosidad	Evita que el adhesivo se despegue.
COSMO® PU-160.440	●		●	Lento	Tiempo de conformación principal muy largo
COSMO® PU-160.530	●		●	Profesional del plástico	Espectro de adherencia muy amplio, especialista en plásticos
COSMO® PU-160.540	●		●	rápido	Tiempos de proceso muy rápidos, termoactivable
COSMO® PU-170.110	●		●	reforzado con fibras	Gran resistencia a la tracción y al cizallamiento, adhesivo reforzado con fibras, compensador de picos de fuerza
Bicomponente					
COSMO® PU-200.180	●	●	●	versátil	Amplio espectro de adherencia, uso versátil
COSMO® PU-200.910	●	●	●	versátil	Muy buen espectro de adherencia, de base biológica
COSMO® PU-220.120	●		●	alta resistencia	Alta resistencia a la tracción y al cizallamiento, de gran dureza
COSMO® PU-220.150	●		●	Profesional de los vehículos	Periodo intermedio de uso para la fabricación de vehículos especiales
COSMO® PU-220.160	●		●	Todoterreno	Buena resistencia a la tracción y al cizallamiento, buena resistencia a impactos
COSMO® PU-220.180	●		●	Lento	Largo periodo de uso y capacidad de procesamiento
COSMO® PU-220.260	●		●	Económico	Largo periodo de uso y rentabilidad
COSMO® PU-220.400	●		●	Especialista	Profesional del plástico
COSMO® PU-220.900	●	●	●	Hidrófobo	Mínima formación de espuma, hidrófugo, base biológica

### Ejemplos de materiales





### Adhesivos monocomponente para pegado en superficies

Sistema de adhesivo	Propiedad de película	Espumante	Viscosidad [mPa.s]	Tiempo de conformación principal Húmedo [min]	Tiempo de compresión +20 °C [min]	Resistencia a la tracción y al cizallamiento +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]
COSMO® PU-125.130	de gran dureza	Bajo-intermedio	5000	27	200	11
COSMO® PU-160.120	de gran dureza	medio	4700	50	240	13
COSMO® PU-160.160	viscoplástica	medio	3500	25	120	9
COSMO® PU-160.180	viscoplástica	medio	4200	12	60	9
COSMO® PU-160.190	de gran dureza	Intermedio-fuerte	4500	5	20	13
COSMO® PU-160.260	de gran dureza	Fuerte	8500	16	60	10
COSMO® PU-160.400	viscoplástica	medio	9000	24	50	9
COSMO® PU-160.440	viscoplástica	Bajo-intermedio	4000	75	480	5
COSMO® PU-160.530	elástica	Bajo-intermedio	6500	40	240	6
COSMO® PU-160.540	viscoplástica	medio	3800	9	20	8
COSMO® PU-170.110	viscoplástica	Bajo-intermedio	3000	50	90	15

Pegado en madera D4 + Watt 91	Volante IMO FTPC	Color	Envases
	✓	beige	Contenedor de 1000 l
✓		marrón	Tonel de 200 l
	✓	marrón	Contenedor de 1000 l
		marrón	Bote de 500 g, bidón de 10 kg
✓		marrón	Bidón de 10 l, tonel de 200 l
		marrón	Tonel de 200 l, contenedor de 1000 l
		marrón	Contenedor de 1000 l
		marrón	Contenedor de 1000 l
		Rojo beige	Contenedor de 1000 l
✓		opaco	Tonel de 200 l, contenedor de 1000 l

### Adhesivos bicomponente para pegado en superficies

Sistema de adhesivo	Propiedad de película	Viscosidad [mPa.s]	Periodo de aplicación +20 °C [min]	Tiempo de compresión +20 °C [h]	Resistencia a la tracción y al cizallamiento +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]	Relación de mezcla Aglutinante: Endurecedor
COSMO® PU-200.180	viscoplástica	Pastosidad intermedia	115	7	13	100 : 15
COSMO® PU-200.910	viscoplástica	Pastosidad intermedia	120	5	10	100 : 17
COSMO® PU-220.120	de gran dureza	3000	40	2,5	22	100 : 26
COSMO® PU-220.150	Dureza media	3000	100	5	16	100 : 20
COSMO® PU-220.160	Dureza media	3000	75	4	16	100 : 20
COSMO® PU-220.180	elástica	3100	480	16	6	100 : 16
COSMO® PU-220.260	elástica	3100	480	16	6	100 : 16
COSMO® PU-220.400	elástica	2600	300	16	4	100 : 16
COSMO® PU-220.900	de gran dureza	5000	130	7	15	100 : 19

Dureza Shore [Shore D]	Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Base biológica Homologado según normas DIN	Volante IMO FTPC	Color	Envases
50	✓		✓	beige	Bidón de 5,7 l, tonel de 200 l
50	✓	✓	✓	beige	Bidón de 5,7 l, tonel de 200 l
85				beige	Barril de 31,5 l, tonel de 200 l
65				beige	Tonel de 200 l, contenedor de 1000 l
65				beige	Tonel de 200 l, contenedor de 1000 l
45				beige	Bidón de 13,2 l, barril de 31,5 l, tonel de 200 l, contenedor de 1000 l
45				beige	Contenedor de 1000 l
30				beige	Contenedor de 1000 l
60		✓	✓	blanco	Tonel de 200 l, contenedor de 1000 l

# COSMO® HD Adhesivos de polímero híbrido

## Pegado y sellado respetuosos con el medioambiente



### Adhesivos de polímero híbrido

Esta nueva generación de adhesivos y masillas adhesivas se ha desarrollado a partir de materias primas alternativas. A diferencia de los adhesivos PUR para construcción y montaje convencionales, cuyos ingredientes están sujetos a marcado obligatorio de acuerdo con el reglamento de materias peligrosas, con COSMO® HD ofrecemos sistemas alternativos para las personas encargadas del tratamiento con conciencia medioambiental.

### Adhesiones estructurales en la fabricación de automóviles



### Otros campos de aplicación



- 1 Pegado y sellado en la fabricación de automóviles
- 2 Adhesiones para montaje
- 3 Listones, instalación de tarima y canales de cables
- 4 Adhesiones de espejos
- 5 Construcción de escaleras y construcción en general
- 6 Reparación de azulejos
- 7 Adhesión de vidrio en construcción de muebles y vitrinas
- 8 Fijación de rótulos
- 9 Pegado y sellado de cintas cubrejuntas
- 10 Pegado de láminas y perfiles de EPDM
- 11 Adhesión de elementos sándwich para fachadas
- 12 Duplicación de elementos de pavimento en seco
- 13 Pegado en superficies de papel pintado de fibra de vidrio o revestimientos de madera
- 14 Para obra en seco y acabado interior
- 15 Instalaciones de energía solar y eólica
- 16 Construcción de ventanas y puertas
- 17 Construcción de aparatos e instalaciones
- 18 Diversos sectores industriales
- 19 Construcción de barcos

Adhesivos selladores	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Particularidades
COSMO® HD-100.400	•	•	•	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	(•) versátil
COSMO® HD-100.470	•	•	•		•		•	•			•			•	•		•	•	•	rápido
COSMO® HD-100.800	•	•	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•	•	potente
<b>Rellenos adhesivos</b>																				
COSMO® HD-150.160	•	•	•				•	•		•								•	•	transparente
COSMO® HD-100.600	•								•	•							•	•	•	sellador
<b>Adhesivos de montaje elásticos</b>																				
COSMO® HD-100.110	•	•	•				•	•			•	•	•	•				•	•	difícilmente inflamable
COSMO® HD-100.170	•	•	•		•		•	•			•							•		rápido
COSMO® HD-100.220	•	•	•		•		•	•			•			•				•	•	potente
COSMO® HD-100.500	•	•	•		•		•	•	•		•							•	•	Alta resistencia a la tracción y al cizallamiento
COSMO® HD-100.510									•											Profesional de las cintas cubrejuntas de ventanas
COSMO® HD-200.101	•	•	•		•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	(•) controlado
COSMO® HD-200.121	•	•	•		•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	(•) controlado
COSMO® HD-200.201	•	•	•		•		•	•			•			•	•	•	•	•	•	controlado

Adhesivos de superficie elásticos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Particularidades
COSMO® HD-120.110										•		•	•	•						Especialista en superficies

### Ejemplos de materiales

• adecuado (•) adecuado condicionalmente



Para el tratamiento previo, recomendamos nuestro activador COSMO® CL-310.110 (pág. 26)

# COSMO® HD Adhesivos de polímero híbrido

Pegado y sellado respetuosos con el medioambiente



## Adhesivos selladores

Sistema de adhesivo	Viscosidad [mPa*s]	Tiempo de conformación principal [min]	Dureza Shore A	Resistencia a la tracción y al cizallamiento +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]	Elongación de rotura %
COSMO® HD-100.400	600000	12	55	3,1	350
COSMO® HD-100.470	600000	5	50	2,8	350
COSMO® HD-100.800	1200000	6	74	3,0	130

## Rellenos adhesivos

Sistema de adhesivo	Viscosidad [mPa*s]	Tiempo de conformación principal [min]	Dureza Shore A	Resistencia a la tracción y al cizallamiento +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]	Elongación de rotura %
COSMO® HD-150.160	300000	10	36	2,3	230
COSMO® HD-100.600	250000	15	30	2,3	500

## Adhesivos de montaje elásticos

Sistema de adhesivo	Viscosidad [mPa*s]	Tiempo de conformación principal [min]	Dureza Shore A	Resistencia a la tracción y al cizallamiento +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]	Elongación de rotura %
COSMO® HD-100.110	75000	9	72	4,5	75
COSMO® HD-100.170	300000	4	72	4,0	75
COSMO® HD-100.220	2400000	5	70	4,5	130
COSMO® HD-100.500	100000	9	72	2,0	135
COSMO® HD-100.510	580000	13	34	1,2	250
COSMO® HD-200.101	150000	30	63	4,0	250
COSMO® HD-200.121	215000	11	63	3,5	280
COSMO® HD-200.201	170000	40	48	2,0	270

## Adhesivos de superficie elásticos

Sistema de adhesivo	Viscosidad [mPa*s]	Tiempo de conformación principal [min]	Dureza Shore A	Resistencia a la tracción y al cizallamiento +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]	Elongación de rotura %
COSMO® HD-120.110	8000	50	50	3,5	500

Sin etiquetado ni disolventes	Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Alimentación ISEGA	Aislamiento ETAG 022	Volante IMO FTPC	Colores	Envases
✓	✓	✓	✓		Blanco, negro, gris	Cartucho de 310 ml, bolsa de 600 ml
✓			✓		blanco	Cartucho de 310 ml, bolsa de 600 ml
✓	✓				Blanco, beige, negro	Cartucho de 290 ml, bolsa de 600 ml

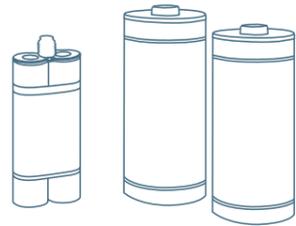
Sin etiquetado ni disolventes	Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Alimentación ISEGA	Aislamiento ETAG 022	Volante IMO FTPC	Colores	Envases
✓					transparente	Cartucho de 310 ml
✓			✓		Blanco, negro, gris	Cartucho de 310 ml, bolsa de 600 ml

Sin etiquetado ni disolventes	Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Alimentación ISEGA	Aislamiento ETAG 022	Volante IMO FTPC	Colores	Envases
✓	✓				blanco	Cartucho de 310 ml, bolsa de 600 ml
✓					blanco	Cartucho de 310 ml, bolsa de 600 ml
✓	✓				blanco	Cartucho de 310 ml, bolsa de 600 ml
✓	✓				blanco	Cartucho de 310 ml, bolsa de 600 ml
✓	✓				blanco crema	Bolsa de 600 ml
✓	EC 2		✓		blanco, negro, gris	Cartucho uTAH de 195 ml Cartucho s.b.s de 400 ml
✓	EC 2		✓		gris	Cartucho uTAH de 195 ml, cartucho s.b.s de 400 ml
✓					gris	Cartuchos tándem, 2 x 310 ml

Sin etiquetado ni disolventes	Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Alimentación ISEGA	Aislamiento ETAG 022	Volante IMO FTPC	Colores	Envases
✓					blanco	13,2 l Bidón

# COSMO® EP Adhesivos epoxi

Adhesivos para resistencias especialmente elevadas



## Adhesivo epoxi

Nuestro sistema de adhesivo epoxi tiene una estructura bicomponente y consta de un sistema de resina y un sistema endurecedor. Alcanza resistencias especialmente elevadas y muy buenas uniones resistentes a la temperatura, y ofrece un rendimiento óptimo cuando se trata de adhesiones estructurales de alta resistencia.

### Ejemplos de aplicación

- 1 Construcción de ventanas y puertas de aluminio para pegar rinconeras
- 2 Pegado de piedra natural y artificial
- 3 Fijación de soportes para pisos dobles

	1	2	3
COSMO® EP-200.110	•	•	•



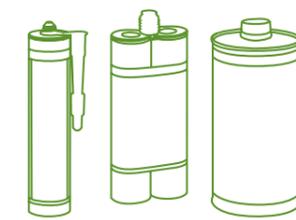
### Idoneidad del material



Adhesivo epoxi	COSMO® EP-200.110
Propiedad de película	de gran dureza
Viscosidad (+20°C)	de viscosidad intermedia-pastosa
Periodo de uso (+20 °C)	60 min
Resistencia a la tracción y al cizallamiento (+20 °C)	18 N/mm <sup>2</sup>
Dureza Shore	85 D
Tiempo de compresión (+20 °C)	5 h
Color	gris
Envases	2 cartuchos tándem de 310 ml, 2 cartuchos de PE individuales de 1000 ml

# COSMO® BIOBASED

La gama de productos de base biológica



## Adhesivos de base biológica

Nuestros adhesivos y limpiadores de base biológica contienen una proporción definida de materias primas procedentes de fuentes renovables. Al mismo tiempo, hemos podido optimizar aún más las propiedades.



# COSMO® CA Adhesivos instantáneos

Los adhesivos extraordinariamente rápidos



## Adhesivos instantáneos

Los adhesivos instantáneos de un componente sin disolventes de Weiss destacan especialmente por su gran universalidad y le ayudan de manera efectiva en todos los procesos en los que se necesitan uniones rápidas y fuertes.

Uniones de materiales difíciles para los que antes se necesitaban procesos de pegado con tiempos de prensado y descanso largos, ahora, con nuestros adhesivos instantáneos ultramodernos, se pueden efectuar en pocos segundos y el proceso de trabajo se puede seguir de inmediato.

## Ejemplos de aplicación



## Ejemplos de aplicación

Sistema de adhesivo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
COSMO® CA-500.110		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	Superrápido
COSMO® CA-500.120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	uso universal
COSMO® CA-500.130	•	•			•	•	•		•				Especialista en decoración
COSMO® CA-500.140		•						•		•	•		Adhesivo para metales
COSMO® CA-500.150		•		•							•	•	Resistente al calor
COSMO® CA-500.160		•	•	•					•				El elástico
COSMO® CA-500.170	•			•	•		•		•	•			Nuestro profesional del montaje
COSMO® CA-500.200		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	Adhesivo plástico
COSMO® CA-510.110	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	Extraordinariamente estable

## Idoneidad del material

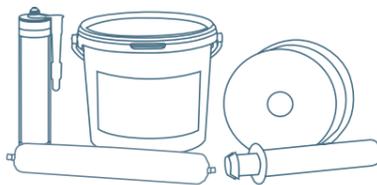
Sistema de adhesivo	Alu-minio	Acero	ABS	PS	GFK	PVC	PMMA	HPL	Ma-dera	MDF	Cartón	Cuero	EPDM
COSMO® CA-500.110	•		•	•	•	•	•	•				•	•
COSMO® CA-500.120	•		•	•	•	•	•	•				•	•
COSMO® CA-500.130			•	•	•	•	•	•					
COSMO® CA-500.140	•	•			•			•					
COSMO® CA-500.150	•	•			•			•					
COSMO® CA-500.160												•	•
COSMO® CA-500.170			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COSMO® CA-500.200	•		•	•	•	•	•	•				•	•
COSMO® CA-510.110			•	•	•	•		•	•	•	•	•	•

Sistema de adhesivo	Periodo de fijación	Junta	Viscosidad [mPa.s]	Resistencia al calor [°C]	Resistencia a la intemperie
COSMO® CA-500.110	corto	dura	20	125	arriba
COSMO® CA-500.120	corto	dura	90	125	arriba
COSMO® CA-500.130	largo	dura	900	90	arriba
COSMO® CA-500.140	largo	dura	1.000	85	bueno
COSMO® CA-500.150	largo	dura	90	135	bueno
COSMO® CA-500.160	largo	elástica	70	75	bueno
COSMO® CA-500.170	largo	dura	280	85	arriba
COSMO® CA-500.200	corto	dura	20	125	arriba
COSMO® CA-510.110	largo	dura	1200	80	arriba

Para superficies absorbentes	Solidez funcional [segundos]	Tiempo de endurecimiento [horas]	Cierre de hendiduras [mm]	Envases
Adecuado con condiciones	4-8	16	Máx. 0,1	Bote de 20 g, 50 g y 500 g
Adecuado con condiciones	4-15	16	Máx. 0,1	Bote de 20 g, 50 g y 500 g
Adecuado con condiciones	15	16	Máx. 0,1	Bote de 20 g, 50 g y 500 g
Adecuado con condiciones	20-100	16	Máx. 0,1	Bote de 20 g, 50 g y 500 g
Adecuado con condiciones	4-15	16	Máx. 0,1	Bote de 20 g, 50 g y 500 g
Adecuado con condiciones	15	16	Máx. 0,1	Bote de 20 g, 50 g y 500 g
Muy adecuado	20-360	16	Máx. 0,15	Bote de 20 g, 50 g y 500 g
Adecuado con condiciones	5-9	16	Máx. 0,1	Bote de 20 g, 50 g y 500 g
Muy adecuado	15-240	16	Máx. 0,1	Tubo de 20 g

# COSMO® DS Adhesivos por dispersión

Masillas adhesivas para la construcción en general y la industria



## Adhesivos por dispersión

Ofrecemos colas de dispersión de PVAc clásicas que, además de las propiedades D2, D3 o D4, naturalmente cumplen también los requisitos de la norma WATT 91. Asimismo, le ofrecemos una selección de masillas adhesivas que se utilizan principalmente en el ámbito del «sellado hermético». Nuestros productos se comprueban y supervisan continuamente de acuerdo con las normas DIN y EN existentes.

## Ejemplos de utilización en encolado de madera



- 1 Montaje, encolado de juntas entre tablas y superficial de elementos de madera y fibra
- 2 Encolado de maderas blandas, duras y exóticas para un encolado en frío, en caliente y de alta frecuencia
- 3 Producción de puertas y ventanas de madera para el encolado de las uniones en esquina
- 4 Construcción de escaleras
- 5 Encolado de chapas

Sistema de adhesivo	1	2	3	4	5
COSMO® DS-400.110	•	•	•	•	
COSMO® DS-400.150	•	•			•

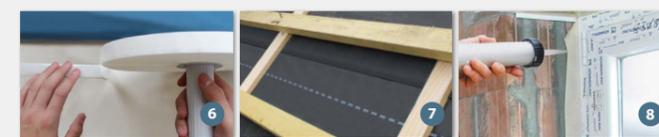
### Idoneidad del material



Sistema de adhesivo	Aplicación	Base	Viscosidad [mPa.s]	Propiedad de película
COSMO® DS-400.110	Cola de carpintero, EN204 - D3	Dispersión de PVA	13000	viscoplástica
COSMO® DS-400.150	Cola de carpintero, EN204 - D2	Dispersión de PVA	13000	Dureza media
COSMO® DS-420.110	Masilla adhesiva de montaje Según DIN 4108-7/11, EnEV	dispersiones de polímeros de acrilato modificadas	de viscosidad intermedia-pastosa	de elasticidad permanente
COSMO® DS-420.240	Masilla adhesiva de barrera de vapor según DIN 4108-7/11, EnEV	dispersiones de polímeros de acrilato modificadas	de viscosidad intermedia-pastosa	De elasticidad permanentemente, autoadhesivo
COSMO® DS-450.110	Masilla adhesiva de barrera de vapor según DIN 4108-7/11, EnEV	TPE	-	De elasticidad permanentemente, autoadhesivo
COSMO® DS-470.900	Masilla adhesiva de barrera de vapor según DIN 4108-7/11, EnEV	Dispersiones modificadas	de viscosidad intermedia-pastosa	De elasticidad permanentemente, autoadhesivo

## Ejemplos de utilización en sellado hermético

- 6 Adhesión de elasticidad permanente y hermética de juntas, conexiones de componentes y solapamiento de tope/sellado de barreras de vapor, retardadores de vapor y láminas de sellado en la construcción en seco (excepto en las zonas de piscinas) de acuerdo con el reglamento alemán de conservación de energía EnEV 2016
- 7 Adhesión de conexiones y solapamiento de láminas de tensión inferiores en la zona del tejado y la fachada
- 8 Pegado/sellado de cintas de sellado resistentes y abiertas a la difusión durante la instalación de puertas y ventanas



Sistema de adhesivo	6	7	8
COSMO® DS-420.110	•		•
COSMO® DS-420.240	•		•
COSMO® DS-450.110	•	•	•
COSMO® DS-470.900	•		•

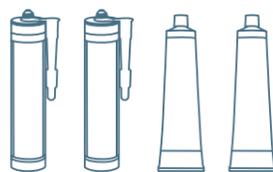
### Idoneidad del material



Color	Tiempo de exposición al aire +20 °C [min]	Tiempo de compresión +20 °C [min]	Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Base biológica Homologado según normas DIN	Envases
opaco	12	22			Bidón de 13,2 l, tonel de 150 l
opaco	12	15			Barril de 31,5 l
Verde blanco			✓		Cartucho de 310 ml, bolsa continua de 600 ml
azul claro			✓		Cartucho de 310 ml, bolsa continua de 600 ml
transparente			✓		16 lfm/adhesivo en rollo
blanco perla			✓	✓	Cartucho de 310 ml, bolsa continua de 600 ml

# COSMO® SL Adhesivos de difusión

Pegado de piezas de PVC rígido y acrílico (PMMA)

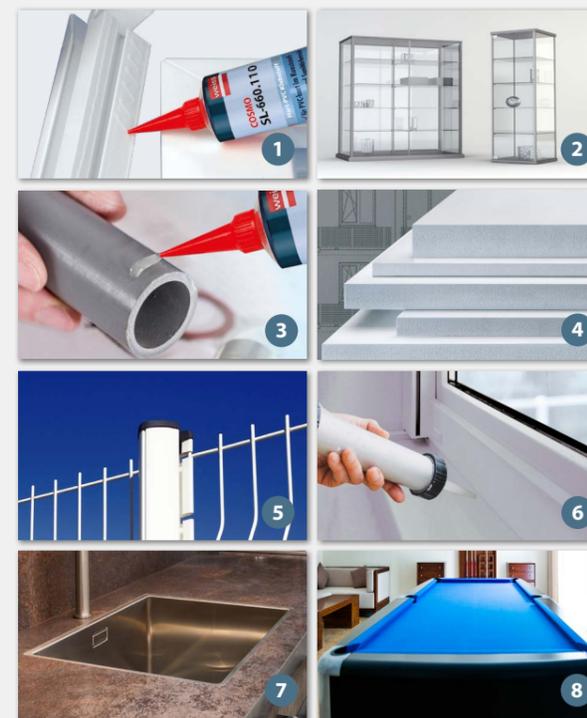


## Adhesivos de difusión

Nuestros adhesivos de difusión para el pegado de piezas de PVC rígido y acrílico (PMMA) han demostrado su eficacia durante más de 40 años. Además de su gran resistencia a la intemperie y a los rayos UV, estos adhesivos destacan por sus propiedades de película duraderas.

## Ejemplos de aplicación

- 1 Construcción de ventanas de plástico: Pegado de perfiles adicionales, como vierteaguas, listones de drenaje, batidores y de persiana, así como tapones guardapolvo y colectores de persianas en perfiles de PVC
- 2 Construcción de vitrinas: adhesión estructural de placas acrílicas entre sí
- 3 Ámbito sanitario: Pegado de tubos y canalones (no para tuberías a presión)
- 4 Construcción de ferias y carteles: adhesión estructural de paneles integrales de espuma endurecida, como Forex, de PVC duro
- 5 Pegado de tapas de cubierta y cierre en perfiles de PVC duro, p. ej. en postes de cercas.
- 6 Sellado de juntas de hasta 7 mm de anchura, p. ej., entre el alféizar y el perfil de la ventana (no adecuado para juntas de dilatación, p.ej., según DIN EN 15651, etc.)
- 7 Construcción de fregaderos y mostradores: Pegado de chapas de acero inoxidable a placas de aglomerado y contrachapado
- 8 Pegado de goma, fieltro, HPL (DKS), diversos plásticos y metales a placas de aglomerado, fibra dura y laminados, así como aislantes (no aptos para poliestireno u otras espumas de PS)



Sistema de adhesivo	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							•	•

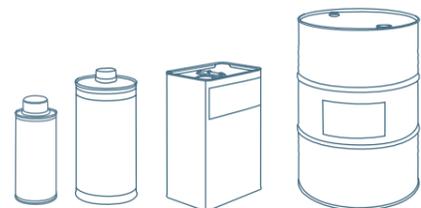
Sistema de adhesivo	Aplicación	Base	Viscosidad [mPa.s]
COSMO® SL-650.120	Montaje	Polímero de PMMA en disolvente	2600
COSMO® SL-660.110	Montaje	Polímero de cloruro de vinilo en disolvente	3100
COSMO® SL-660.120	Montaje	Polímero de cloruro de vinilo en disolvente	4000
COSMO® SL-660.130	Montaje	Polímero de cloruro de vinilo en disolvente	4000
COSMO® SL-660.150	Montaje	Polímeros termoplásticos en disolvente	de viscosidad intermedia-pastosa
COSMO® SL-660.180	Montaje	Polímero de cloruro de vinilo en disolvente	2500
COSMO® SL-660.190	Montaje	Polímero de cloruro de vinilo en disolvente	2500
COSMO® SL-660.210	Montaje	Polímero de cloruro de vinilo en disolvente	4000
COSMO® SL-660.220	Montaje	Polímero de cloruro de vinilo en disolvente	4000
COSMO® SL-670.110	Superficie	Policloropreno en disolvente	2000

## Idoneidad del material

Propiedad de película	Color	Tiempo de exposición al aire [s]	Envases	Alu-minio	Acero inoxidable	PVC rígido	Acrílico	Madera	EPDM
de gran dureza	Incoloro	40	Tubo de 180 g				•		
de gran dureza	opaco	60	Tubo de 200 g			•	•		
de gran dureza	blanco	60	Tubo de 200 g			•	•		
de gran dureza	Incoloro	60	Tubo de 200 g			•	•		
elástica	blanco	45-60	Cartucho de 310 ml			•	•	•	
de gran dureza	Incoloro	60	10 kg Bidón			•	•		
de gran dureza	Incoloro	120	Tubo de 180 g			•	•		
Dureza media	Incoloro	60	Tubo de 200 g			•	•		
Dureza media	blanco	60	Tubo de 200 g			•	•		
viscoplástica	ámbar	-	Lata de 800 g, Bidón de 12 kg	•	•	•	•	•	•

# COSMO® CL Limpiador

## Limpeza profesional



### Limpiadores y activadores

Nuestros productos de limpieza con base de disolvente están disponibles en diferentes concentraciones para distintos grados de suciedad y tareas de limpieza. También ofrecemos una selección de limpiadores con base de detergente, así como activadores para activar la superficie de adhesión.

### Limpeza, pulido, alisado y activación de diversas superficies antes o después del pegado

#### Limpeza no disolvente

Retiran restos recientes de adhesivo, polvo, lápiz, vidriográfico, marcas de goma, espuma de PUR reciente y salpicaduras de alquitrán y betún.

Preparación de encolados.

#### Limpeza disolvente

Preparación de encolados, eliminación de marcas e impurezas de gran tamaño



Aplicación	Disolvente	Plástico PVC	plástico en gral.	Superficies laminadas	Superficies con pintura en polvo y anodizadas	Metales	Superficies absorbentes
Limpiar	no	CL-300.140 Especial CL-300.150	CL-300.140 Especial	CL-300.150	CL-300.150	CL-300.120	CL-310.110
Alisado/ pulido	Fuerte	CL-300.110					
	Débil	CL-300.120					
Activar	no	CL-310.110					

Sistema limpiador	Tipo de limpiador	plástico
COSMO® CL-300.110	Limpiador PVC	Disolvente
COSMO® CL-300.120	Limpiador PVC	Disolvente
COSMO® CL-300.140 ESPECIAL	Limpiador de plásticos	no disolvente
COSMO® CL-300.150	Limpiadores especiales	no disolvente
COSMO® CL-300.200	Limpiador industrial	no disolvente
COSMO® CL-300.220	Limpiador de herramientas	no disolvente
COSMO® CL-310.110	Activador	no disolvente
COSMO® CL-350.110	Leche limpiadora	no disolvente
COSMO® CL-360.110	Limpiadores especiales	no disolvente

### Limpeza y mantenimiento



- 1 Limpieza de herramientas y aplicadores de adhesivos de reacción de PUR y epoxi aún no endurecidos  
Limpieza de PVC rígido blanco y aluminio anodizado, así como de otras superficies lisas, especialmente basadas en plásticos
- 2 Limpieza de superficies de madera, plástico y aluminio en ventanas, puertas y fachadas
- 3 Mantenimiento regular de perfiles de ventanas, puertas y persianas ya montados
- 4 Limpieza de vidrios y superficies de alto brillo sin dejar marcas.
- 5

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

#### Limpeza y mantenimiento de ventanas y puertas

##### COSMO® CL-Service Set

Juegos prácticos para limpieza, conservación, protección y mantenimiento de perfiles de ventanas y puertas, persianas, juntas y mecanismos.

##### Contenido del juego para perfiles blancos y perfiles decorativos

- Leche limpiadora (CL-350.110) o limpiador especial Color (CL-360.110)
- Mantenimiento de juntas
- Aceite de herraje
- Paño de limpieza



Particularidad	Envases
secado rápido	Bote de 1000 ml, bidón de 10 l
no afecta a la resistencia a la intemperie de los perfiles de PVC limpio	Bote de 1000 ml, bidón de 10 l
acción antiestática	Bote de 1000 ml, bidón de 10 l y 30 l
Olor suave durante su uso	Bote de 1000 ml, bidón de 10 l
Fuerte efecto desengrasante	1000ml Botella
Disuelve adhesivos parcialmente endurecidos	Tonel de 200 l
Limpia y activa las superficies de pegado.	Bote de 250 ml, bote de 1000 ml
Eficacia intensiva de limpieza, conserva las superficies, pH neutro	Bote de 200 ml, bote de 500 ml
Eficacia intensiva de limpieza, conserva las superficies, pH neutro	Bote de 200 ml, bote de 500 ml

## Productos especiales y herramientas de aplicación

Tecnología adhesiva de un solo proveedor

### Productos especiales

#### COSMO® SP-830.180 Imprimador/imprimación

Para establecer y mejorar la adhesión sobre diversas superficies absorbentes y minerales.

Envases: Bote de 1000 g



#### COSMO® SP-840.110 Imprimador/imprimación

Establecimiento de la adhesión para el pegado de juntas de TPE y silicona con adhesivos COSMO® CA. Reemplaza procesos de tratamiento previos muy costosos.

Envases: Bote pincel de 50 ml



#### COSMO® SP-620 Pastas colorantes

Tinción de sistemas de reacción de adhesivos

Colores: azul, amarillo, blanco, rojo, negro

Envases: 50ml Botella



#### COSMO® SP-780.110 Líquido de flexión

Para el conformado y la deformación de perfiles de material termoplástico. Inodoro y biodegradable.

Envases: Barril de 35 kg, tonel de 250 kg



#### COSMO® SP-710.110 Masilla para reparación de PVC

Reparación de grietas, taladros incorrectos y otros daños en los perfiles de PVC rígido blanco. Rápido, sencillo, seguro y resistente a impactos.

Envases: Lata de 13 g y bote de vidrio de 6 g



#### COSMO® SP-860.110 Acelerador CA

Para el endurecimiento acelerado y controlado de adhesivos COSMO® CA

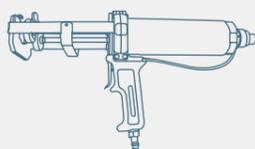
Envases: Tubo de 200 ml, bidón de 5 l



### Herramientas de aplicación

#### Pistolas de aire comprimido

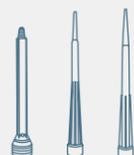
COSMO® SP-750.111  
para 2 cartuchos tándem de 190 ml cada uno



COSMO® SP-750.121  
para 2 cartuchos tándem de 310 ml cada uno

#### COSMO® SP-800 Tubos de mezcla estáticos

Para la mezcla homogénea de adhesivos bicomponente durante el uso de cartuchos de doble cámara.



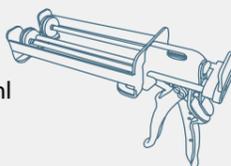
#### COSMO® SP-810 Boquilla de superficie

Para procesar fácilmente adhesivos tixotrópicos y fluidos. Anchura de aplicación ajustable de 20-75 mm.



#### Pistola de presión manual

COSMO® SP-760.141  
para 2 cartuchos tándem de 190 ml cada uno



COSMO® SP-760.151  
para 2 cartuchos tándem de 310 ml cada uno

#### COSMO® SP-810.120 Dosificador

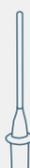
Para la dosificación óptima y económica de limpiadores con disolventes COSMO® CL. Contenedor de seguridad con siglas GS.

Contenedor de seguridad de 5 l



#### COSMO® SP-810.110 Capilares CA

Para una dosificación precisa de adhesivos CA. Adecuado para tubo de goteo CA y tapón CA.



## Sinergia

Soluciones unidas con adhesivos y elementos sándwich COSMO®

Disfrute de nuestros sistemas perfectamente integrados y adaptados a su uso.

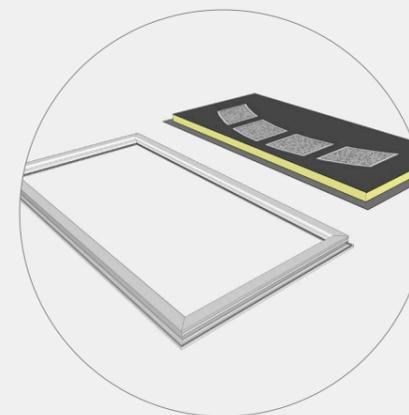
### Ejemplos de aplicación

Combinando nuestros **adhesivos COSMO®** con nuestros **elementos sándwich y elementos de fachada COSMO®**, podemos crear soluciones fiables en las áreas de construcción, fabricación de automóviles, RVE, fabricación de barcos y yates, y mucho más, todo de un solo proveedor.

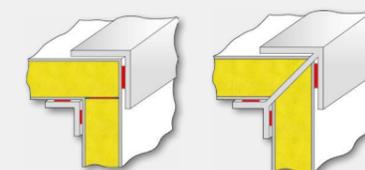
Esta ventaja competitiva implica importantes beneficios para su proyecto. Podemos satisfacer sus deseos y requisitos específicos desde la fase de planificación.

### Resumen de sus ventajas

- + Sistema integrado desde el principio
- + Asesoramiento y planificación de un solo proveedor
- + Materiales controlados
- + Alta seguridad con sistemas certificados
- + Posibilidad de ideas y soluciones innovadoras
- + Aplicación rápida de las soluciones a los problemas



#### Para la fabricación de automóviles:



1 El adhesivo de construcción de **STP bicomponente controlado COSMO® HD-200.101** para usarlo en pegado y sellado en la fabricación de automóviles y carrocerías.

2 **COSMO® Tech - Elementos sándwich de PRFV** para la construcción de elementos de techo, paredes laterales y paneles de suelo.

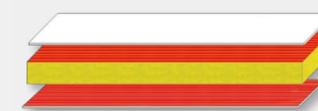
#### Para puertas de entrada de revestimiento de hojas:



1 El adhesivo de construcción de **STP bicomponente controlado COSMO® HD-200.101** para la unión de capa de recubrimiento y bastidor de perfil.

2 **Componentes de relleno** (capas de recubrimiento y materiales de estructura) para posibilidades funcionales y de diseño ilimitadas.

#### Para la fabricación de caravanas:

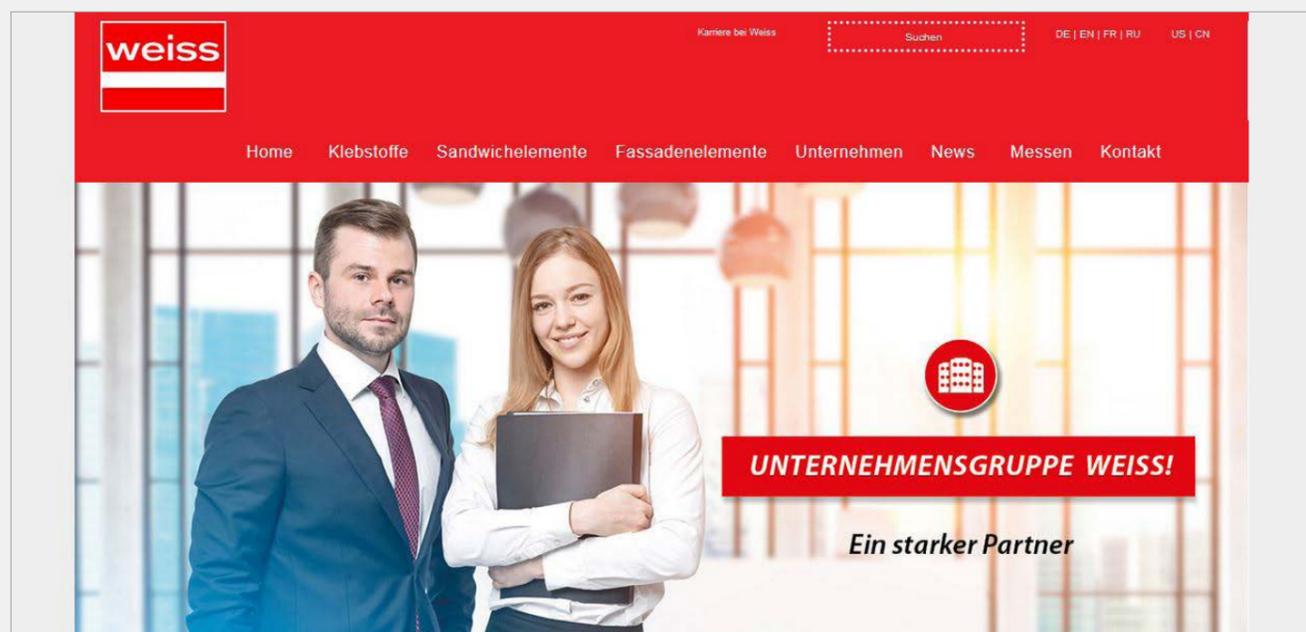


1 **Adhesivos de superficie de PUR monocomponente COSMO® PU-160.540 y COSMO® PU-160.530 optimizados para el proceso** para el pegado y la fabricación de paredes laterales de caravanas.

2 **COSMO® Tech - Elementos sándwich de PRFV** para la construcción de elementos de techo, paredes laterales y paneles de suelo.

### Siempre al corriente

Nos complace poner a su disposición en [www.weiss-chemie.de](http://www.weiss-chemie.de) nuestro mundo de productos y aplicaciones, así como mantenerle al corriente de todas las novedades.



#### Noticias



- + Nuestra presentación de diapositivas y nuestra sección de noticias le mantendrán informado sobre los temas del momento, por lo que estará siempre al corriente.

#### Usos



- + La reorganización de los usos que ofrecemos le permite buscar soluciones de empleo específicas y navegar fácilmente hasta su destino.

#### Servicio/descargas



- + En nuestra área de productos/aplicaciones, encontrará directamente la persona de contacto adecuada. Además, podrá descargar con facilidad todas las publicaciones y hojas de datos.

#### Ferias



- + Visítenos en nuestros stands en ferias nacionales e internacionales e infórmese en línea sobre todas las fechas y datos de nuestras participaciones en ferias.

### PUDOL: productos y agentes de limpieza

- + **PUDOL** es sinónimo de calidad indiscutible en productos especiales en el campo de la limpieza comercial. Además de una gama completa de productos de limpieza y conservación para diversas aplicaciones, le ofrecemos un servicio completo con interesantes soluciones y ventajas. Visite nuestro sitio web: [www.pudol.de](http://www.pudol.de)

*Limpieza que refresca los sentidos*



### Atención al cliente

La flexibilidad y el desarrollo de soluciones a problemas específicos del cliente son algunos de los objetivos fundamentales de nuestra empresa. Por ello, nos parece especialmente importante colaborar estrechamente con nuestros clientes para crear soluciones profesionales e innovadoras con ventajas idóneas para los procesos de producción y la rentabilidad.

Contamos con un equipo de ingenieros de aplicaciones, especialistas en ensayos de materiales y químicos muy motivados y con una dilatada experiencia en el desarrollo, la modificación, la tecnología de materiales, la física constructiva y la aplicación de adhesivos y elementos sándwich, dispuestos a asesorarle siempre que lo necesite.



#### Tecnología de aplicaciones Adhesivos



- + Apoyo en la elaboración del perfil de necesidades
- + Asesoramiento en la elección del adhesivo
- + Indicaciones de optimización para la geometría de la superficie de adhesión
- + Propuestas de racionalización de los procesos de trabajo
- + Recomendamos dosificadores adecuados y técnicas de aplicación y prensado
- + Optimización del lugar de trabajo al utilizar adhesivos
- + Cursos de formación para personas encargadas del tratamiento y distribuidores; presentaciones de expertos
- + Fabricación y modificación de adhesivos en nuestro departamento de investigación y desarrollo



#### Opciones de prueba en nuestra tecnología de aplicaciones y en nuestro departamento interno de investigación y desarrollo

- + Con nuestras instalaciones de ensayo, no solo podemos comprobar normas DIN y EN, sino también evaluar cualquier componente (y sus dimensiones) de forma práctica en sus condiciones de uso. La colaboración con una gran variedad de institutos de ensayo nos permiten además garantizar la alta calidad de nuestros productos.



#### Tecnología de aplicaciones Elementos sándwich



- + Diseño individual de elementos
- + Componentes de materiales específicos de la aplicación
- + Propuestas de solución específicas del proyecto
- + Selección de los materiales en función de los requisitos y condiciones constructivos



#### Opciones de prueba en nuestro centro técnico

- + **Ensayos de materiales:**
  - Almacenamiento en condiciones ambientales cambiantes
  - Rigidez de flexión en 3 puntos
  - Resistencia a la tracción transversal
  - Medición del color
  - Almacenamiento de agua
  - Determinación de los valores U
- + Asimismo, colaboramos con institutos de ensayo de renombre en lo relativo a la protección contra incendios y el aislamiento acústico.



¿También está en LinkedIn, como nosotros? Entonces, síganos. Cada cierto tiempo publicamos novedades interesantes. Nos encontrará en:

**Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG.**



# Resumen de nuestra gama de productos

Disfrute de la calidad de una forma completamente nueva con los potentes productos de Weiss:



## **COSMO® Adhesivos**

Uniones fijas y duraderas

**COSMO® CA** (cianoacrilato)  
**COSMO® PU** (adhesivos de poliuretano)  
**COSMO® CL** (detergentes)  
**COSMO® SL** (adhesivos de difusión)  
**COSMO® HD** (adhesivos híbridos)  
**COSMO® EP** (adhesivos de resina epoxi)  
**COSMO® DS** (adhesivos por dispersión)  
**COSMO® SP** (productos de servicio)

### **Campos de aplicación**

- + Ventanas y puertas
- + Transporte/marina
- + Industria
- + Montaje
- + Construcción en seco
- + Sellado hermético
- + Industria de la madera/del mueble
- + Fabricación de contenedores
- + Elementos sándwich
- + Protección contra incendios
- + Sector publicitario

### **¿Tiene preguntas?**

Nuestro servicio de atención:  
Departamento de adhesivos

+49 (0) 2773 / 815 - 255

+49 (0) 2773 / 815 - 274



## **COSMO® Elementos sándwich**

Posibilidades de diseño ilimitadas

**COSMO® Therm** (aislamiento térmico)  
**COSMO® Silent** (aislamiento acústico)  
**COSMO® Protect** (protección antirrobo)  
**COSMO® Design** (estriado)  
**COSMO® Tech** (a medida)  
**COSMO® Frame** (ampliación de marco)

### **Campos de aplicación**

- + Ventanas y fachadas
- + Construcción de puertas
- + Industria
- + Fabricación de vehículos
- + Fabricación de remolques
- + Pared separadora
- + Construcción de portones
- + Fabricación de contenedores
- + Ahorro de energía
- + Protección contra incendios
- + Antirrobo
- + Amortiguación de ruidos

### **¿Tiene preguntas?**

Nuestro servicio de atención:  
Departamento de elementos sándwich:

+49 (0) 2773 / 815 - 321

Nuestro servicio de atención:  
Departamento de fachadas:

+49 (0) 5245 / 9241 - 21



## **PUDOL Productos de limpieza y mantenimiento**

Limpeza que refresca los sentidos

### **PUDOL SOFT**

Producto de limpieza suave para materiales sensibles

### **PUDOL CARE**

Producto de limpieza para un brillo fuerte e higiene

### **PUDOL POWER**

Potente producto de limpieza para suciedad extrema

### **PUDOL FRESH**

Productos de limpieza para lograr limpieza y aire fresco

### **Campos de aplicación**

- + Suelo
- + Sanitarios
- + Cuidado de la ropa
- + Industria alimentaria
- + Hogar y gastronomía
- + Ventanas y vidrio
- + Lavavajillas
- + Alfombras y colchones
- + Industria y talleres
- + Industria automovilística
- + Limpieza de la piel
- + Protección de la piel

### **¿Tiene preguntas?**

Nuestro servicio de atención PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0



Werk I  
Weiss Chemie + Technik  
GmbH & Co. KG  
Hansastr. 2  
D-35708 Haiger

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

[www.weiss-chemie.de](http://www.weiss-chemie.de)

made by weiss

Werk II  
Weiss Chemie + Technik  
GmbH & Co. KG  
Siemensstr. 8  
D-33442 Herzebrock-Clarholz

Tel.: +49 (0) 5245 / 9241 - 0  
Fax: +49 (0) 02773-815-300  
Correo: se@weiss-chemie.de

**PUDOL**



Una filial del grupo  
Weiss

Limpeza que refresca los sentidos

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

Tel.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0  
Fax: +49 (0) 2743 / 9212 - 71  
Correo: info@pudol.de  
[www.pudol.de](http://www.pudol.de)