

Adhesivos y rellenos COSMO®

para la producción industrial



Eficacia probada

Generar confianza. Desarrollar soluciones.

WEISS desarrolla y fabrica adhesivos de alto rendimiento, rellenos, limpiadores e imprimaciones, así como elementos sándwich para aplicaciones industriales.



Desde
1815

+210 AÑOS DE EXPERIENCIA

Experiencia industrial probada

LA INNOVACIÓN COMO MOTOR

Mejora continua de nuestras soluciones

COMPETENCIA DUAL

Fabricación de adhesivos y elementos sándwich

PRESENCIA INTERNACIONAL CONSOLIDADA

Presencia mundial con colaboraciones locales

Servicio de asesoramiento

Ayuda especializada en pegado y sellado

La elección del producto adecuado es solo el primer paso. Nuestros expertos técnicos le prestarán su apoyo desde elegir y comprobar productos hasta utilizarlos en su entorno de producción, además de integrarlos en los procesos.

Tecnología de aplicaciones y selección de productos

Procedimiento de pegado e integración de procesos

Apoyo a la investigación y desarrollo

Ensayos y control de calidad

Asesoramiento sobre aspectos medioambientales y de seguridad

Análisis de necesidades y mejora de procesos

Servicio de entrega, logística y seguimiento de envíos

Formaciones, asistencia técnica y asistencia in situ



Pegado en superficies

Soluciones para la producción industrial

Las soluciones de pegado de superficies de WEISS están diseñadas para una gran variedad de materiales, procesos de producción y prestaciones necesarias en una amplia gama de aplicaciones industriales.



Sectores y ámbitos de aplicación habituales



- Transporte e ingeniería marina**
- Vehículos de ocio
 - Autobuses y vehículos industriales
 - Carrocerías frigoríficas y de caja cerrada
 - Vehículos especiales y de emergencia
 - Transporte ferroviario
 - Transporte marítimo



- Construcción y obras públicas**
- Puertas
 - Ventanas
 - Elementos de fachada
 - Elementos de techo y pared
 - Construcción modular
 - Tabiques para salas blancas



- Mobiliario e industria de la madera**
- Muebles
 - Paneles
 - Materiales a base de madera
 - Tarima multicapa
 - Superficies chapadas
 - Superficies decorativas



- Fabricación de paneles y materiales compuestos**
- Paneles sándwich
 - Paneles compuestos
 - Paneles ligeros
 - Paneles laminados
 - Revestimientos de superficies
 - Paneles para la construcción



- Tecnología de refrigeración y sistemas de aislamiento**
- Cámaras frigoríficas
 - Paneles para vehículos frigoríficos
 - Placas aislantes
 - Elementos para cámaras frigoríficas
 - Carcasas aisladas



- Equipos industriales y paneles técnicos**
- Carcasas para máquinas
 - Carcasas técnicas
 - Elementos acústicos
 - Sistemas de aislamiento
 - Paneles para instalaciones
 - Carcasas de protección

El pegado de superficies

preparación y durabilidad

El éxito del pegado depende de una combinación de métodos de utilización, materiales, diseño de procesos y prestaciones necesarias. El adhesivo adecuado reúne todos estos factores.

1. Aplicación

¿Qué método de utilización se usa?

2. Materiales

¿Qué materiales se van a pegar?

3. Proceso de pegado

¿Qué factores determinan el proceso de pegado?

4. Tiempo de tratamiento

¿Cuánto tiempo de tratamiento se necesita?

5. Prestaciones

¿Qué prestaciones se necesitan?

Como fabricante de adhesivos y paneles sándwich, WEISS lo sabe todo sobre la interacción de los materiales de recubrimiento, los materiales de núcleo, las condiciones del proceso y las prestaciones necesarias.



Capas de recubrimiento: Acero | Aluminio | PRFV | HPL | Madera | PVC | Plásticos

Material de estructura: PUR/PIR | EPS | XPS | Espuma de PET/PVC | Lana mineral | Estructura de panal | Balsa

Tecnologías de pegado: PUR

Cómo elegir el sistema de pegado adecuado

PUR monocomponente

Los adhesivos de poliuretano monocomponente permiten un manejo sencillo sin necesidad de mezcladores y garantizan una unión fiable en diversos procesos industriales de encolado ya consolidados.

- + Aplicación sencilla
- + Sin necesidad de técnicas de mezclado
- + Complejidad reducida de las instalaciones
- + Formación de espuma, relleno de juntas
- + Integración del proceso rentable

PUR bicomponente

Los adhesivos de poliuretano bicomponentes están formados mediante la mezcla precisa de dos componentes y son ideales para procesos industriales de pegado controlados y uniformes.

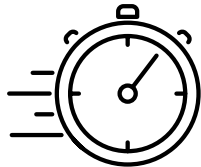
- + Procesamiento controlado y uniforme
- + Se requiere el uso de mezcladoras
- + Mayor control de los procesos
- + Juntas de adhesión controladas y homogéneas y mayor solidez funcional
- + Adecuado para procesos automatizados

Productos principales para el pegado de superficies

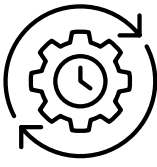
Sistemas PUR monocomponentes, bicomponentes y de tres componentes

La tabla a continuación compara las características técnicas y parámetros técnicos de procesamiento de una selección de nuestros productos.

Producto	Sistema	Tiempo de compresión hasta la solidez Funcional (min)	Resistencia al cizallamiento (N/mm²)	Tiempo de tratamiento (min)	Clase de viscosidad	Viscosidad (mPa·s)
● PU-160.740	1 K	10	10,9	6	Alta	11.500
● PU-160.690	1 K	45	7,9	18	Mediano	3.800
● PU-160.180	1 K	60	9,5	12	Mediano	4.200
● PU-160.110	1 K	90	13	25	Mediano	4.900
● PU-160.440	1 K	220	5	75	Mediano	4.000
● PU-160.530	1 K	240	6	40	Alta	6.500
● PU-220.680	2K / 3K	80	16	17	Baja	3.000
● PU-220.590	2 K	110	16	27	Mediano	5.000
● PU-220.690	2 K	180	16	60	Baja	3.000
● PU-220.160	2 K	240	16	75	Baja	3.000
● PU-220.270	2 K	360	6	100	Baja	3.100
● PU-220.670	2K / 3K	480	15	260	Baja	3.000



El especialista en velocidad
PU-160.740
Solidez funcional en solo 10 minutos.



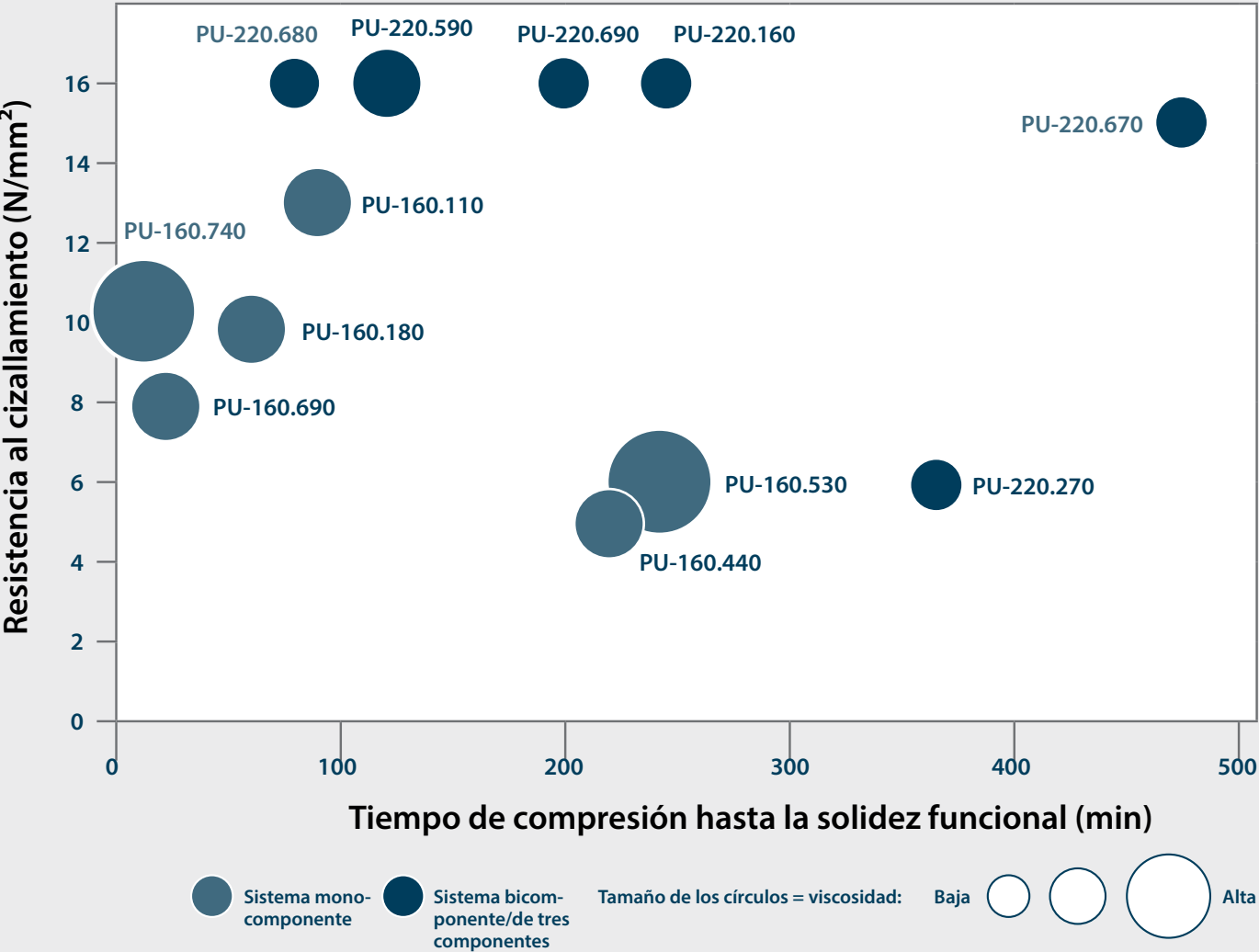
Tiempos de compresión flexibles (3K)
PU-220.680 y PU-220.670
Tiempos de compresión ajustables en un sistema de tres componentes.

Pegado en superficies

Cómo elegir el adhesivo adecuado para su proceso

La elección del adhesivo depende de parámetros técnicos y de proceso. El gráfico a continuación ofrece una ayuda visual a la hora de escoger entre nuestros principales adhesivos de superficie. Nuestro equipo técnico estará encantado de ayudarle a encontrar la solución ideal para su caso o a adaptar un producto a sus necesidades específicas.

Gama de productos principal según el tiempo de compresión hasta la solidez funcional y resistencia al cizallamiento



Mejora cuantificable de los procesos gracias al adhesivo adecuado.

En función de las prioridades de producción, el uso de un adhesivo adecuado contribuye a mejorar los KPI más importantes de sus procesos:

+ Tiempos de ciclo flexibles

+ Consumo de adhesivo optimizado

+ Mejora de la seguridad del proceso

+ Menos necesidad de retoques

+ Mayor variedad de materiales de pegado

+ Dosificación mejorada

Pegado de estructuras y montaje

Adhesivos para la producción industrial

Soluciones para casos exigentes, variedad de materiales y requisitos de producción.



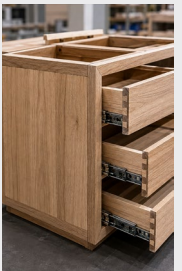
Transporte e ingeniería marina

- Carrocería y bastidores auxiliares
- Bastidores laterales y de techo
- Subestructuras
- Bastidores de puertas y escotillas
- Acabados interiores y tabiques
- Perfiles de refuerzo



Construcción y obras públicas

- Marcos de ventanas y puertas
- Marcos y casetones de fachada
- Uniones en esquina para componentes portantes
- Módulos tridimensionales
- Marcos para salas blancas
- Perfiles de unión



Mobiliario e industria de la madera

- Uniones de estructuras y a inglete
- Estructuras de marcos
- Marcos de mesas y asientos
- Uniones de cajones y paneles frontales
- Listones de refuerzo
- Módulos de equipamiento interior



Fabricación de paneles y materiales compuestos

- Perfiles de borde y remate
- Uniones a tope para paneles
- Rinconeras
- Insertos y puntos de fijación
- Vigas longitudinales
- Conjuntos de fijación



Tecnología de refrigeración y sistemas de aislamiento

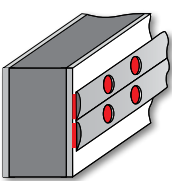
- Uniones en esquina para cámaras frigoríficas
- Sistemas de puertas y marcos aislados
- Uniones entre paredes y suelo
- Uniones entre paredes y techo
- Uniones de paneles y uniones en esquina



Equipos industriales y paneles técnicos

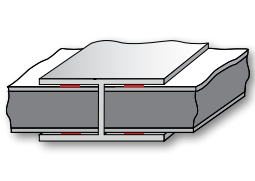
- Bastidores para armarios de distribución y carcasas
- Esquinas de las carcasas de máquinas
- Soportes y puntales
- Tapas de mantenimiento y marcos de puertas
- Perfiles de refuerzo
- Módulos de equipamiento y funcionales

Soluciones de pegado fiables y eficaces.
Sabemos cuales son los factores decisivos que marcan la diferencia en las aplicaciones de pegado típicas del sector de la construcción y el montaje.



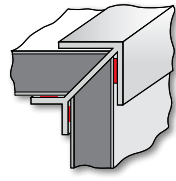
Listones

- Montaje rápido y flexible
- Gran adherencia inicial
- Instalación apta para una persona



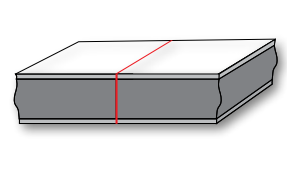
Conexiones enchufe

- Gran resistencia estructural
- Endurecimiento controlado (2K)
- Compensa los diferentes movimientos



Techos y rinconeras

- Pegado estructural potente
- Endurecimiento controlado (2K)
- Pegado y sellado en un solo paso



Juntas de suelos y baldosas

- Absorción elástica de tensiones
- Compensa movimientos y vibraciones
- Pegado duradero y flexible

El adhesivo adecuado puede marcar la diferencia en sus procesos.

En función de las prioridades de producción, el uso de un adhesivo adecuado contribuye a mejorar los indicadores clave de sus procesos:

+ Ciclos más rápidos

+ Procesamiento de calidad

+ Amplia gama de sustratos a los que adherirse

+ Resistencia elevada o elasticidad duradera

+ Menos necesidad de retoques

+ Soluciones combinadas de adhesión y sellado

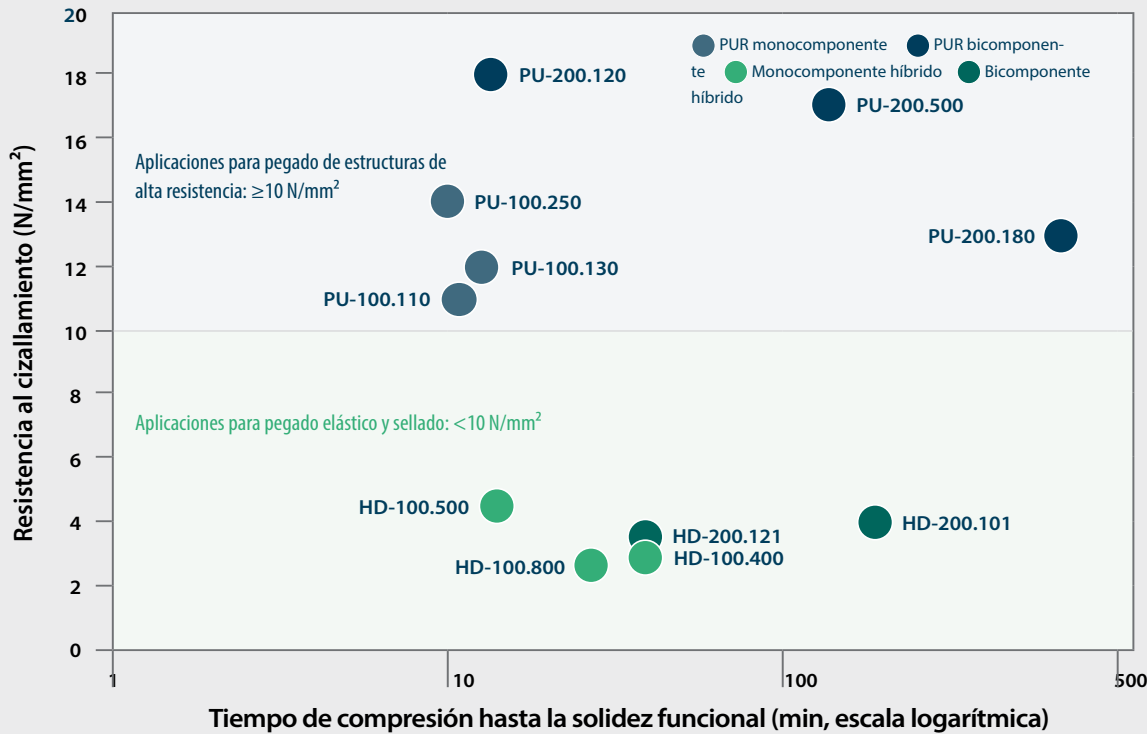
Nuestros principales productos de un vistazo

Cómo elegir el adhesivo adecuado para la producción industrial

La tabla a continuación comparan una selección de nuestros productos en función de parámetros técnicos importantes

Producto	Sistema	Tiempo de compresión hasta la solidez funcional (min)	Resistencia al cizallamiento (N/mm²)	Tiempo de tratamiento (min)	Características principales
● PU-100.250	PUR monocomponente	10	14,0	3	Alta resistencia
● PU-100.110	PUR monocomponente	15	11,0	5	Profesional del montaje
● PU-100.130	PUR monocomponente	20	12,0	7	Profesional del metal
● PU-200.120	PUR bicomponente	20	18,0	5	Adhesivo para estructuras rápido
● PU-200.500	PUR bicomponente	150-180	17,0	21	Ventanas
● PU-200.180	PUR bicomponente	420	13,0	115	Todoterreno viscoplastico
● HD-100.500	Monocomponente híbrido	20	4,5	9	Alta resistencia
● HD-100.800	Monocomponente híbrido	45	3,0	9	Gran adherencia inicial
● HD-100.400	Monocomponente híbrido	60	3,1	12	Pegado y sellado versátiles
● HD-200.121	Bicomponente híbrido	60	3,5	11	Endurecimiento rápido y controlado
● HD-200.101	Bicomponente híbrido	210	4,0	30	Endurecimiento controlado

Gama de productos principal según el tiempo de compresión hasta la solidez funcional y resistencia al cizallamiento



El método de utilización adecuado para cada proceso

Aplicación: desde la manual hasta la totalmente automática

Desde la dosificación manual y por pulverización hasta los sistemas de boquillas múltiples totalmente automáticos, WEISS le ayuda a seleccionar entre toda una gama de métodos de utilización que se adaptan a su adhesivo, la forma de los componentes y su proceso de producción. Los métodos de utilización se pueden adaptar de forma individual a las necesidades que plantean sus productos y procesos.

Aplicación manual



Aplicación de cordón



Aplicación con rodillo



Aplicación con múltiples boquillas



Aplicación en toda la superficie



Aplicación por pulverización



Embalaje, envío e integración de procesos

Soluciones de embalaje flexibles para la industria

Nuestros adhesivos están disponibles en una amplia variedad de formatos de envase, adaptados a sus procesos de producción y a los requisitos de cada caso. Desde cartuchos hasta envases a granel, el embalaje, la tecnología de dosificación y los métodos de utilización se pueden adaptar a sus procesos de producción.

Cartuchos



290 ml / 310 ml

Bolsa continua



600 ml

Cartuchos tándem



2 x 190 ml / 2 x 310 ml

Bidones



5 l / 10 l

Cubo



12 L

Barril



30 L

Tonel



200 l

IBC



1.000 L

Nuestros socios de confianza para soluciones de dosificación fiables

Colaboramos estrechamente con fabricantes de sistemas de dosificación líderes para ofrecer soluciones fiables y adaptadas a sus procesos.



Póngase en contacto con nosotros

Síganos en LinkedIn



Resumen de nuestra gama de productos

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



Adhesivos COSMO®

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
Adhesivos y rellenos:

+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



PUDOL Productos de limpieza y mantenimiento

Limpieza 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
- + Sanitario
- + 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

weiss

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 electrónico:
ks@weiss-chemie.de
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 electrónico:
se@weiss-chemie.de
www.weiss-chemie.de

PUDOL



Una filial del
grupo Weiss

Limpieza 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 electrónico: info@pudol.de
www.pudol.de