



*Continuous Reinvention,
Permanent Challenges*

ADHESIVOS

@2025



NUESTRA EMPRESA

WSAM SpA – empresa especialista en manejo de materiales y venta de componentes -e ingeniería conceptual, básica y de detalle en sistemas de transporte mineral-, manufactura de chutes y transportadores, raspadores, revestimientos de caucho y caucho-cerámico, electroimanes, correas transportadoras de tela y cable de acero, adhesivos, poleas de ingeniería, rodillos y estaciones de carga e impacto y cilindros hidráulicos- ha estado desarrollando durante algunos años innovación y alianzas estratégicas con empresas especialistas en manejos de materiales de Alemania y China. A raíz de lo anterior disponemos de una amplia gama de correas transportadoras, adhesivos, imprimantes, líquidos limpiadores, masillas y soluciones para un correcto montaje con los estándares más estrictos asegurando con ello calidad y excelencia en nuestra gestión. Nuestros exhaustivos procesos de inspección, prueba y desarrollo nos permiten garantizar una calidad perfecta de nuestros productos y servicios.

Gracias a nuestro compromiso, mejoramiento continuo y a nuestras alianzas de colaboración en el desarrollo y fabricación de correas transportadoras e insumos para un correcto empalme, es que nuestros productos satisfacen los elevados requisitos de nuestros clientes en cuanto a calidad y rendimiento. Junto a lo anterior, mencionar que somos representantes exclusivos para Chile y Sudamérica de empresas alemanas como parte del marco de cooperación empresarial bajo el patrocinio el Ministerio Federal De Asuntos Económicos de Alemania tales como:

1. Dürmeier GmbH : Empresa especializada en ingeniería de detalle de mezcladores, dosificadores, electroimanes, separadores, storage buildings y sistemas de control además de proveer montaje y entrenamiento de los equipos.
2. German Belt GmbH: Empresa especializada en correas transportadoras de tela y cable de acero; además de soluciones de montaje como adhesivos, imprimantes y líquidos limpiadores
3. HPM GmbH: Empresa especialista en diseño y manufactura de cilindros hidráulicos customizados para condiciones extremas de operación.

Para más información de nuestros productos y servicios por favor visitar www.wsam.cl

CERRO EL PLOMO 5931 OF 510 – Las Condes, Santiago

email: contacto@wsam.cl

Fono: +56 9 68455821

www.wsam.cl



ÍNDICE

01 | ADHESIVOS

02 | IMPRIMANTES

03 | LIQUIDOS LIMPIADORES

04 | SOLUCIONES DE MONTAJE

05 | MASILLA REPARADORA

01 ADHESIVOS

ADHESIVOS

El sistema adhesivo de dos componentes distribuido por WSAM es fácil de usar y se aplican con el endurecedor. Estos sistemas ofrecen unas propiedades excelentes de adhesión por contacto y crean uniones fiables y resistentes.

Para la adhesión por contacto de empalmes y reparaciones de correas transportadoras, los adhesivos WSAM presentan unos tiempos de aplicación optimizados y una larga vida útil. La cuidadosa selección de las materias primas, la producción uniforme y el alto estándar de calidad del envase garantizan una elevada estabilidad de almacenamiento.

Adhesivo WSAM 2kR Evolution



Aplicación: Adhesivo de contacto de dos componentes no inflamable y de elasticidad permanente para uniones de goma-goma, goma-tela, goma-metal, tela-tela, etc. como, por ejemplo, la unión en frío de bandas transportadoras de goma, revestimientos de protección contra el desgaste y recubrimientos de tambores y rodillos.

Especificaciones:

Color: negro
Endurecedor: germanBond® RE
Limpiador/disolvente: germanBond® CLT Evolution
Tiempo de espera: aprox. 10 min (a 20 °C y con una humedad atmosférica del 40 %)
Cantidad: aprox. 350 g/m² por capa

Nota: Nuestros adhesivos se suministran con unas instrucciones de aplicación detalladas. En caso necesario, solicite las fichas de datos de seguridad DIN.

- **UNIONES FIABLES Y RESISTENTES**
- **APLICACIÓN SENCILLA**
- **ELEVADO ESTÁNDAR DE CALIDAD**
- **ADHESIÓN POR CONTACTO OPTIMIZADA**



01 ADHESIVOS

ADHESIVOS

El sistema adhesivo de dos componentes distribuido por WSAM es fácil de usar y se aplican con el endurecedor. Estos sistemas ofrecen unas propiedades excelentes de adhesión por contacto y crean uniones fiables y resistentes.

Para la adhesión por contacto de empalmes y reparaciones de correas transportadoras, los adhesivos WSAM presentan unos tiempos de aplicación optimizados y una larga vida útil. La cuidadosa selección de las materias primas, la producción uniforme y el alto estándar de calidad del envase garantizan una elevada estabilidad de almacenamiento.

Adhesivo WSAM 4kR libre de CFC



Aplicación: Adhesivo de contacto de dos componentes libre de CFC y de elasticidad permanente para uniones de goma-goma, goma-tela, goma-metal, tela-tela, etc. como, por ejemplo, la unión en frío de bandas transportadoras de goma, revestimientos de protección contra el desgaste y recubrimientos de tambores y rodillos.

Especificaciones:

Color:	negro
Endurecedor:	germanBond® RE
Limpiador/disolvente:	germanBond® CLR
Tiempo de espera:	aprox. 10 min (a 20 °C y con una humedad atmosférica del 40 %)
Cantidad:	aprox. 150 g/m ² por capa

Nota: Nuestros adhesivos se suministran con unas instrucciones de aplicación detalladas. En caso necesario, solicite las fichas de datos de seguridad DIN.

- **UNIONES FIABLES Y RESISTENTES**
- **APLICACIÓN SENCILLA**
- **ELEVADO ESTÁNDAR DE CALIDAD**
- **ADHESIÓN POR CONTACTO OPTIMIZADA**



01 ADHESIVOS

ADHESIVOS

El sistema adhesivo de dos componentes distribuido por WSAM es fácil de usar y se aplican con el endurecedor. Estos sistemas ofrecen unas propiedades excelentes de adhesión por contacto y crean uniones fiables y resistentes.

Para la adhesión por contacto de empalmes y reparaciones de correas transportadoras, los adhesivos WSAM presentan unos tiempos de aplicación optimizados y una larga vida útil. La cuidadosa selección de las materias primas, la producción uniforme y el alto estándar de calidad del envase garantizan una elevada estabilidad de almacenamiento.

Adhesivo WSAM 4kP libre de CFC



Aplicación: Adhesivo de uno y de dos componentes, de elasticidad permanente, altamente resistente para la unión de PVC y poliuretano (PU) en empalmes de bandas transportadoras, revestimientos de depósitos, trabajos de protección contra el desgaste, etc., así como para la unión de diferentes plásticos, goma, metal, tela, cuero, madera, etc. Si se añade el endurecedor germanBond® RFE se mejora notablemente la resistencia de la adhesión, la resistencia al calor, a plastificantes y a la humedad, así como la adherencia.

Especificaciones:

Color:	incolore
Endurecedor:	germanBond® RFE
Limpiador/disolvente:	germanBond® CLP
Tiempo de espera:	aprox. 2 min (20 °C)
Cantidad:	aprox. 150 g/m ² por capa

Nota: Nuestros adhesivos se suministran con unas instrucciones de aplicación detalladas. En caso necesario, solicite las fichas de datos de seguridad DIN.

- **UNIONES FIABLES Y RESISTENTES**
- **APLICACIÓN SENCILLA**
- **ELEVADO ESTÁNDAR DE CALIDAD**
- **ADHESIÓN POR CONTACTO OPTIMIZADA**



02 IMPRIMANTE

IMPRIMANTE

Los imprimantes distribuidos y representados por WSAM se utilizan como agentes adherentes para las uniones de plástico-metal, y goma-metal para mejorar de forma determinante la fuerza de adhesión y la solidez de estas.

Los imprimantes y adhesivos WSAM crean un sistema de unión con propiedades de resistencia óptimas. No solo crean una adherencia excelente entre la goma y el metal, sino que también ofrecen una protección temporal contra la corrosión de la superficie de acero preparada con una pequeña cantidad de material, en donde la aplicación es sencilla.

Imprimante WSAM MP



Aplicación: Agente adherente universal para la unión entre goma y metal, por ejemplo, en recubrimientos de tambor, revestimientos de depósitos, adhesiones de protección contra el desgaste, etc.

Especificaciones:

Color:	gris
Viscosidad durante la fabricación (Brookfield):	90 - 170 mPas
Densidad:	0,92 - 0,96 g/ml
Modo de aplicación:	pincel
Tiempo de espera:	aprox. 30 min
Cantidad:	150 - 200 g/m ² por capa
Condiciones de almacenamiento:	lugar seco y frío (por debajo de 25 °C)
Estabilidad en almacén:	mínimo 12 meses

Nota: Nuestra imprimación de metal se suministra con unas instrucciones de aplicación detalladas. En caso necesario, solicite la ficha de datos de seguridad DIN.

- PROPIEDADES ÓPTIMAS DE RESISTENCIA
- PROTECCIÓN ANTICORROSIVA
- APLICACIÓN SENCILLA



03 LIQUIDOS LIMPIADORES

LIQUIDOS LIMPIADORES

Los líquidos limpiadores distribuidos y representados por WSAM son excelentes para la eliminación completa de la grasa y la suciedad en superficies de metal y goma. Son extraordinarios para aceites y grasas, y garantizan una preparación excelente y precisa de las superficies que se van a adherir o revestir posteriormente.

Limpiador WSAM CLT Evolution



Aplicación: El líquido limpiador CLT Evolution elimina grasas, aceites y suciedad de las superficies de metal y de goma. Disolvente para el adhesivo 2kR Evolution.

Especificaciones:

Densidad: 1,40 g/cm³
Estabilidad en almacén: mínimo 24 meses
Condiciones de almacenamiento: lugar seco y frío

Limpiador WSAM CLR libre de CFC



Aplicación: El líquido limpiador CLR elimina grasas, aceites y suciedad de las superficies de metal y de goma. Disolvente para el adhesivo 4kR.

Especificaciones:

Densidad: 0,85 g/cm³
Estabilidad en almacén: mínimo 24 meses
Condiciones de almacenamiento: lugar seco y frío

- UNIONES FIABLES Y RESISTENTES
- APLICACIÓN SENCILLA
- ELEVADO ESTÁNDAR DE CALIDAD
- ADHESIÓN POR CONTACTO OPTIMIZADA



03 LIQUIDOS LIMPIADORES

LIQUIDOS LIMPIADORES

Los líquidos limpiadores distribuidos y representados por WSAM son excelentes para la eliminación completa de la grasa y la suciedad en superficies de metal y goma. Son extraordinarios para aceites y grasas, y garantizan una preparación excelente y precisa de las superficies que se van a adherir o revestir posteriormente.

Limpiador WSAM CLP libre de CFC



Aplicación: El líquido limpiador CLP elimina grasas, aceites y suciedad de las superficies de plástico, de metal y de goma. Disolvente para el adhesivo 4kP.

Especificaciones:

Densidad: 0,85 g/cm³
Estabilidad en almacén: mínimo 24 meses
Condiciones de almacenamiento: lugar seco y frío

Nota: Nuestros líquidos limpiadores se suministran con unas instrucciones de aplicación detalladas. En caso necesario, solicite las fichas de datos de seguridad DIN.

- UNIONES FIABLES Y RESISTENTES
- APLICACIÓN SENCILLA
- ELEVADO ESTÁNDAR DE CALIDAD
- ADHESIÓN POR CONTACTO OPTIMIZADA



04 SOLUCIONES DE MONTAJE

SOLUCIONES PARA VULCANIZADO EN CALIENTE

Las conexiones de cintas transportadoras producidas por vulcanizado en caliente se caracterizan por una unión homogénea de todos los elementos de conexión para una mayor durabilidad. Nuestras soluciones de montaje WSAM contienen un material elastómero cuyo adhesivo mejora la pegajosidad de las piezas de conexión y con ello la fidelidad del proceso de vulcanizado.

Unión en caliente WSAM HS libre de CFC



Aplicación: Libre de CFC solución de montaje universal para la vulcanización el bandas transportadoras de cables de acero y bandas transportadoras textiles de caucho.

Especificaciones:

Color:	negro
Densidad:	0,75 g/cm ³
Cantidad:	150 - 200 g/m ² por capa
Estabilidad en almacén:	mínimo 6 meses
Condiciones de almacenamiento:	lugar seco y frío, libre de heladas

- UNIONES FIABLES Y RESISTENTES
- APLICACIÓN SENCILLA
- ELEVADO ESTÁNDAR DE CALIDAD
- ADHESIÓN POR CONTACTO OPTIMIZADA



05 MASILLAS REPARADORA

MASILLA REPARADORA

Las masillas reparadoras distribuidas por WSAM son una solución excelente para reparar los daños de los recubrimientos de las correas transportadoras de tela y cable de acero, así como las poleas revestidas de goma

Masilla WSAM REPAIR



Aplicación: Masilla reparadora lista para el uso, autovulcanizante, no inflamable para reparar los daños de los recubrimientos de las bandas transportadoras de tela y de cables de acero, para rellenar los defectos en los tambores para bandas revestidos de goma y revestimientos de tolvas, para la reparación de daños etc.

Especificaciones:

Color:	negro
Endurecimiento final tras:	aprox. 24 h (a 20 °C)
Cantidad:	aprox. 1 kg/m ² con un espesor de 1 mm
Resistencia al aceite:	resistente al aceite según DIN 53521
Contracción:	15 - 20 %
Dureza Shore A:	aprox. 65° (tras el secado completo)

- UNIONES FIABLES Y RESISTENTES
- APLICACIÓN SENCILLA
- ELEVADO ESTÁNDAR DE CALIDAD
- ADHESIÓN POR CONTACTO OPTIMIZADA



RESUMEN DE PRODUCTOS

SERVICIOS

- MONTAJE DE BANDAS TRANSPORTADORAS CON EQUIPAMIENTO MOVIL INDEPENDIENTE
- MONTAJE DE BANDAS TRANSPORTADORAS Y PROTECCIONES CONTRA EL DESGASTE
- INGENIERIA Y ASESORAMIENTO
- REPARACIÓN DE SISTEMAS DE TRANSPORTE MINERAL

CORREAS TRANSPORTADORAS

- CORREAS TRANSPORTADORAS DE GOMA CON NUCLEO DE TELA SEGÚN DIN 22102 RESISTENTES A MATERIALES CALIENTES, ACEITES, IGNÍFUGAS, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, ANTILLAMA, PERFILADAS PARA EL TRANSPORTE INCLINADO CON PERFILES DE 17 A 35MM, CINTAS RUGOSAS, CORREAS CON CARCASAS ESPECIALES, CINTAS CON ESTABILIDAD TRANSVERSAL Y CINTAS TRANSPORTADORAS CON REFUERZO TRANSVERSAL DE ACERO O DE TELA.
- CORREAS TRANSPORTADORAS DE CABLES DE ACERO SEGÚN DIN 22131 CON RECUBRIMIENTOS ESPECIALES IGNÍFUGAS, RESISTENTES A LA ABRASIÓN Y ANTILLAMA
- BANDAS TRANSPORTADORAS PARA ELECTROIMANES
- ADHESIVOS, IMPRIMANTES, SOLUCIONES PARA MONTAJE EN CALIENTE, LIMPIADORES & MASILLAS REPARADORAS



WSAM

MATERIAL HANDLING ENGINEERING & COMPONENTS

*Continuous Reinvention,
Permanent Challenges*

ADHESIVOS

@2025