

SikaBond® AT-Metal

Adhesivo especial para pegado elástico de metales

Construcción

Descripción del Producto	SikaBond® AT-Metal es un adhesivo y sellador elástico para soportes porosos y no porosos, especialmente metales, monocomponente y libre de solventes. SikaBond® AT-Metal está basado en la tecnología de Polímeros con terminación silanos..
Usos	<ul style="list-style-type: none">■ SikaBond® AT-Metal es adecuado para sellados internos como exterior y el pegado de fachadas de metal- y elementos de cubierta, chapa de cubierta, láminas de metal, sellados de juntas, lucernarios, revestimientos metálicos, etc.-■ SikaBond® AT-Metal tiene muy buena adhesión sobre soportes no porosos, especialmente sobre metales (aluminio, cobre, acero galvanizado, acero inoxidable, etc), y sobre plásticos (PVC, revestimientos en polvo, etc).
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Monocomponente, listo para su uso.■ Elevada adherencia sin imprimación sobre la mayoría de los metales y soportes no porosos■ Muy buena adherencia sobre soportes porosos (por ejemplo hormigón, tejas, mortero, etc)..■ Excelente trabajabilidad■ Rotura de hilo corta■ Rápida formación de piel y rápido curado■ No corrosivo■ Buena resistencia a la intemperie y al agua■ Libre de siliconas■ Libre de solventes
Ensayos Certificados/Normas	ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg
Datos del Producto	<p>Apariencia y Color: Gris claro (a pedido: cobre)</p> <p>Presentación Cartuchos de 300 ml, (12 cartuchos por caja)</p> <p>Almacenamiento: 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados. Almacenar en lugar fresco y seco, protegido de la luz directa del sol y entre +10°C y +25°C de temperatura.</p>



Datos Técnicos	
Base Química	Polímeros con terminación en silanos, monocomponente (Tecnología PU-Híbrido, de curado por humedad).
Densidad	~ 1.35 kg/l (DIN 53 479)
Formación de Piel	~ 30 minutos (+23°C / 50% h.r.)
Velocidad de curado	~ 3 mm / 24h (+23°C / 50% h.r.)
Dimensiones de la junta	Ancho mínima: 10 mm Ancho máxima: 35 mm
Descuelgue	0 mm , muy bueno (DIN EN ISO 7390)
Temperatura de servicio	-40°C a +90°C
Propiedades Físicas y Mecánicas	
Resistencia al cizallamiento	~ 1.15 N/mm ² ; 1 mm de espesor de adhesivo (+23°C / 50% h.r.) (DIN 52 283)
Resistencia a tracción	~ 1.6 N/mm ² (+23°C / 50% h.r.) (DIN 53 504)
Resistencia a la Cortadura	~ 5.5 N/mm (+23°C / 50% h.r.) (DIN 53 515)
Dureza Shore A	~ 38 (después de 28 días) (DIN 53 505)
Módulo elástico	0.7 N/mm ² al 100% de elongación (+23°C / 50% h.r.) (DIN EN ISO 8340)
Alargamiento a la rotura	~ 420% (+23°C / 50% h.r.) (DIN 53 504)
Recuperación elástica	> 70% (+23°C / 50% h.r.) (DIN EN ISO 7389 B)
Resistencia	
Resistencias químicas	Resiste al agua, agua del mar, álcalis diluidos, lechadas de cemento y dispersiones acuosas de detergente. No resiste a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis concentrados y ácidos concentrados, hidrocarburos aromáticos y clorados. No resiste, o sólo temporalmente, a ácidos minerales concentrados, solventes orgánicos (cetonas, ésteres, aromáticos) y alcoholes, recubrimientos pintados o lacados, ácidos orgánicos y soluciones caústicas o disolventes. Para más detalle contactar con el Departamento Técnico.
Información del Sistema	
Detalles de aplicación	
Consumo	Aplicación en cordón para pegado: Con un corte de pico de 7,5 mm de diámetro, se obtiene un cordón de 6,80 metros lineales por cartucho de 300 ml.
Calidad del soporte	Limpio y seco, homogéneo, libre de grasa, polvo y partículas mal adheridas. Deben eliminarse lechadas, pinturas y partículas mal adheridas. Se deben seguir las reglas de la buena práctica de la construcción.
Notas	Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. El valor real puede variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.



Preparación del soporte / Imprimación	<p>SikaBond AT-Metal tiene generalmente muy buena adherencia sobre soportes limpios y sanos. Para una buena adherencia en pegados estructurales, para sellados de juntas tensionadas, o en casos de exposición extrema y prolongada a la intemperie, deben usarse sobre los soportes productos de limpieza e imprimaciones. En caso de duda hacer un ensayo previo.</p> <p><i>Soportes no porosos</i> (por ejemplo metales, plásticos, aluminios, polímeros, etc.) tienen que limpiarse con una fina lija de papel y SikaCleaner 205 usando una toallita de papel o trapo. Dejar evaporar el solvente un mínimo de 15 minutos y un máximo de 6 horas.</p> <p>Usar SikaPrimer-3 N para contacto frecuente con agua o elevada humedad relativa del aire sobre soportes porosos (hormigón, mortero, etc.)</p> <p>Para más información consultar la Hoja de Datos de Producto de Imprimaciones para masillas o contactar con el Departamento Técnico.</p> <p>Se deben seguir las reglas de la buena práctica de la construcción.</p>
Condiciones de Seguridad e Higiene	
Medidas de protección	<p>Protección personal:</p> <p>Medidas generales de protección e higiene</p> <p>Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo</p> <p>Evitar el contacto con los ojos y la piel</p> <p>Protección preventiva de la piel con pomada protectora</p> <p>Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada</p> <p>No fumar, ni comer o beber durante el trabajo</p> <p>Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo</p> <p>Protección respiratoria:</p> <p>No aplicable</p> <p>Protección de las manos:</p> <p>Guantes de goma de butilo/nitrilo</p> <p>Protección de los ojos:</p> <p>Gafas protectoras</p> <p>Protección corporal:</p> <p>Ropa de trabajo</p>
Ecología	No permitir el paso del alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
Transporte	Mercancía no ADR
Notas Importantes	<p>Los residuos de material deben eliminarse según las regulaciones locales. Una vez que el material ha curado, puede tratarse como un residuo urbano, conforme al acuerdo con ayuntamientos y municipios responsables.</p> <p>Información detallada sobre seguridad e higiene del producto al igual que medidas de precaución detalladas por ejemplo, datos físicos, toxicológicos y ecológicos pueden consultarse en la Hoja de Datos de Seguridad del producto</p>
Toxicidad	<p>Experiencia sobre personas:</p> <p>Contacto con la piel: Puede causar irritación</p> <p>Contacto con los ojos: Puede causar irritación</p> <p>Inhalación: Puede causar irritación</p> <p>Ingestión: Puede causar perturbaciones en la salud</p>



Notas legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.com.ar"

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
 Juan Bautista Alberdi 5250 -
 (B1678CSI) Caseros
 Provincia de Buenos Aires
 Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico:
 4734-3532 / 4734-3502
 Dirección de Internet: www.sika.com.ar
 E-Mail: info.gral@ar.sika.com

		Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001
	Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001	Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" OHSAS 18001

