



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaBond® AT Metal

### ADHESIVO ESPECIAL PARA PEGADO ELÁSTICO DE METALES

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaBond® AT Metal es un adhesivo elástico, libre de solventes, no corrosivo especial para pegado de metales. SikaBond® AT Metal tiene como base Polímeros Silano Terminados.

#### USOS

▪ SikaBond® AT Metal es un adhesivo para sellado y pegado interno y externo de elementos metálicos de fachada y techo, cubiertas de techos, placas de cubierta, laminas metálicas, luces, sellamiento de planchas metálicas, etc.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Listo para usar
- Gran adherencia, sin necesidad de imprimir, a muchos metales y sustratos no porosos.
- Buena adherencia en sustratos porosos (concreto, tejas, morteros, etc.)

- Excelente manejabilidad
- Buen poder de fijación inicial y secado rápido
- No es corrosivo
- Resistencia al agua y a la intemperie
- Libre de Silicona
- Libre de solventes

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- ISO 11600 F 20 HM

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Polímeros Silano Terminados
<b>Empaques</b>	Cartuchos de 300 ml (12 cartuchos por caja)
<b>Color</b>	Gris
<b>Vida en el recipiente</b>	SikaBond® AT Metal tiene 12 meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas o daños, y si se cumplen a cabalidad las condiciones de almacenamiento.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	SikaBond® AT Metal debe ser almacenado en condiciones secas. Protegido de luz directa y en temperaturas entre +5°C y + 25°C.

Densidad	~ 1.35 kg/l	(ISO 1183-1)
----------	-------------	--------------

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~ 38 (tras 28 días)	(ISO 868)
Resistencia a tensión	~ 1.6 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Módulo de Tracción secante	0.7 N/mm <sup>2</sup> a 100% elongación (+23°C / 50% r. h.)	(ISO 8339)
Elongación a Rótura	~ 400%	(ISO 37)
Recuperación Elástica	~ 70% (después de 28 días)	(ISO 7389)
Resistencia al Cizallamiento	~ 1.15 N/mm <sup>2</sup> ; 1 mm espesor adhesivo	(EN 1465)
Resistencia a la Propagación del Desgarro	~ 5.5 N/mm	(ISO 34)
Resistencia Química	<p>SikaBond® AT Metal es resistente al agua, agua de mar, álcalis diluido, lechada de cemento y detergentes dispersos en agua.</p> <p>SikaBond® AT Metal no es resistente a alcoholes, ácidos orgánicos, álcalis concentrados y ácidos orgánicos, hidrocarburos clorinados y aromáticos.</p> <p>SikaBond® AT Metal no es resistente, o lo es sólo por corto tiempo, a ácidos minerales concentrados, solventes orgánicos, (quelones, ésteres, aromáticos) y alcohol, laca y disolventes de pintura, ácidos orgánicos y soluciones cáusticas o solventes.</p> <p>Para información detallada contacte nuestro Departamento de Servicio Técnico.</p>	
Temperatura de Servicio	-40°C a +90°C	

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~ 44 ml por metro lineal (con boquilla triangular)	
Tixotropía	0 mm, (perfil de 20 mm, 23°C)	(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5°C a +40°C	
Humedad Relativa del Aire	Entre 30% y 90%	
Temperatura del Sustrato	+5°C a +40°C	
Índice de Curado	~ 3 mm / 24h (+23°C / 50% h.r.)	(CQP 049-2)
Tiempo de Formación de Piel	~ 30 minutos (+23°C / 50% h.r.)	(CQP 019-1)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SUSTRATO

La superficie debe estar limpia, seca, homogénea, libre de aceites, grasa, polvo, lechada de cemento, pinturas incompatibles y partículas sueltas o sustancias extrañas que impidan la adherencia del sello, entre otras.

Generalmente SikaBond® AT Metal tiene una fuerte adherencia a la mayoría de sustratos limpios y sanos. Para óptima adherencia en juntas donde se requiera muy alto desempeño, para uniones de gran tensión o en caso de condiciones de exposición atmosférica extrema, deberán usarse preparadores de superficie.

### Sustratos no porosos

Metales, plásticos, aluminio, polímeros, etc., deben tratarse con un papel abrasivo fino y Sika-Activator 205 según los procedimientos y tiempos de evaporación que indique la ficha técnica de éste en su versión más actualizada, antes de aplicar SikaBond® AT Metal.

Para contacto frecuente con agua o humedad relativa del aire alta, use Sika-Primer 3N para sustratos porosos (concreto, ladrillo, etc.)

Para mayores detalles y recomendaciones sobre la aplicación por favor contactar al Departamento Técnico de Sika.

**Nota:** Los Primer son promotores de adherencia. No sustituyen los procedimientos de limpieza de las superficies ni mejoran su resistencia significativamente.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

SikaBond® AT Metal se suministra listo para usar. Después de realizar la preparación de superficie, insertar el cartucho en la pistola de calafateo y extruir el SikaBond® AT Metal asegurando que entre en contacto con todas las superficies y evitando el entrapamiento de aire. Aplicar SikaBond® AT Metal en cordones o puntos en intervalos de unos pocos centímetros. Presionar las partes firmemente antes de la formación de piel. Si alguna de las partes a pegar queda mal posicionada, puede corregirse durante los minutos inmediatamente siguientes a la aplicación. La resistencia final se obtendrá después del curado completo de SikaBond® AT Metal.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con un solvente convencional inmediatamente después de usarlas. El material endurecido sólo podrá removerse de forma mecánica.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Hoja de datos de seguridad (MSDS)

## LIMITACIONES

- No emplear SikaBond® AT Metal para el pegado de paneles de fachada.
- Para mejor desempeño, la temperatura de adhesión debe ser >15°C.
- Para un correcto endurecimiento del adhesivo, se necesita suficiente humedad relativa.
- SikaBond® AT Metal puede ser pintado con la mayoría de sistemas tradicionales de pintura; sin embargo, deben efectuarse pruebas previas para evaluar la compatibilidad entre los sistemas. Nota: Sistemas no flexibles de pintura pueden generar la aparición de vetas sobre el sellador pintado.
- La exposición a sustancias químicas, temperaturas y/o radiación UV puede generar variaciones en el color. Sin embargo, este cambio es puramente estético y no afecta significativamente el desempeño técnico ni la durabilidad del producto.
- Antes de usarlo sobre piedra natural, contacte nuestro departamento de servicio técnico.
- No use SikaBond® AT Metal como sellante de vidrios, sobre zinc, sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM ó sobre materiales de construcción que puedan soltar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar el sellante.
- No emplear SikaBond® AT Metal en juntas dentro ni alrededor de piscinas.
- No usar SikaBond® AT Metal para juntas bajo presión de agua o en inmersión permanente.
- No exponer SikaBond® AT Metal sin curar a productos que contengan alcohol, pues pueden interferir en su proceso de curado.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte

Tocancipá Cundinamarca Colombia

phone: +57 1 878 6333

e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)

web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC 933-1



Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto  
SikaBond® AT Metal  
Diciembre 2016, Versión 01.01  
020513020000000004

SikaBondATMetal-es-CO-(12-2016)-1-1.pdf

