

# SikaBond® AT-Metal

## Adhesivo especial para pegado elástico de metales

### 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.

### Campos de Aplicación

- **SikaBond® AT-Metal** es adecuado para los sellados tanto en interiores como en exteriores, para 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.).

### Características / Ventajas

- 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

ISO 11600 F 20% HM SKZ Würzburg.

### Certificados/Normas

### Datos del Producto

#### Forma

#### Apariencia / Colores

Gris claro (color cobre: bajo pedido).

#### Presentación

Cartuchos de 300 ml (12 cartuchos por caja).

#### Almacenaje

#### Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

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 solar directa y con una temperatura comprendida entre +10°C y +25°C.

Construcción



---

## Datos Técnicos

---

### Información del Sistema

---

<b>Consumo</b>	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.
<b>Calidad del Soporte</b>	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.
<b>Base Química</b>	Polímeros con terminación en silanos, monocomponente (Tecnología PU-Híbrido, de curado por humedad).
<b>Densidad</b>	~ 1.35 kg/lit ( DIN 53 479).
<b>Formación de Piel</b>	~ 30 minutos (+23°C / 50% h.r.).
<b>Velocidad de curado</b>	~ 3 mm / 24h (+23°C / 50% h.r.).
<b>Dimensiones de la junta</b>	Ancho mínimo: 10 mm. Ancho máximo: 35 mm.
<b>Descuelgue</b>	0 mm, muy bueno (DIN EN ISO 7390).
<b>Temperatura de servicio</b>	-40°C a +90°C.

---

<b>Propiedades Físicas Y Mecánicas</b>	<u>Resistencia al cizallamiento:</u> ~ 1.15 N/mm <sup>2</sup> ; 1 mm de espesor de adhesivo (+23°C / 50% h.r.) (DIN 52 283). <u>Resistencia a tracción:</u> ~ 1.6 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% h.r.) (DIN 53 504). <u>Resistencia a la Cortadura:</u> ~ 5.5 N/mm (+23°C / 50% h.r.) (DIN 53 515). <u>Dureza Shore A:</u> ~ 38 (después de 28 días) (DIN 53 505). <u>Módulo elástico:</u> 0.7 N/mm <sup>2</sup> al 100% de elongación (+23°C / 50% h.r.) (DIN EN ISO 8340). <u>Alargamiento a la rotura:</u> ~ 420% (+23°C / 50% h.r.) (DIN 53 504). <u>Recuperación elástica:</u> > 70% (+23°C / 50% h.r.) (DIN EN ISO 7389 B).
--	--

---

<b>Resistencias Químicas</b>	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 cáusticas o disolventes. Para más detalle deben contactar con nuestro Departamento Técnico.
------------------------------	--

---

### Instrucciones de Aplicación

---

<b>Método de Aplicación / Herramientas</b>	<b>SikaBond® AT-Metal</b> 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 productos de limpieza e imprimaciones sobre los soportes. En caso de duda, realizar un
--	---

---

ensayo previo.

Los soportes no porosos (por ejemplo metales, plásticos, aluminio, polímeros, etc.) tienen que limpiarse con una fina lija de papel y **Sika® Cleaner-205** usando una toallita de papel o trapo. Dejar evaporar el solvente un mínimo de 15 minutos y un máximo de 6 horas.

Usar **Sika® Primer-3 N** para contacto frecuente con el agua o elevada humedad relativa del aire sobre los soportes porosos (hormigón, mortero, etc.).

Para una mayor información deben consultar la Hoja de Datos de Producto de Imprimaciones para masillas o contactar con el Departamento Técnico.

Se deben seguir las reglas de la buena práctica de la construcción.

#### Preparación del Soporte / Imprimación

**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, se deben usar productos de limpieza e imprimaciones sobre los soportes. En caso de duda hacer un ensayo previo.

Los soportes no porosos (por ejemplo metales, plásticos, aluminio, polímeros, etc.) tienen que limpiarse con una fina lija de papel y **Sika® Cleaner-205**, usando una toallita de papel o trapo. Dejar evaporar el solvente un mínimo de 15 minutos y un máximo de 6 horas.

Usar **Sika® Primer-3 N** para contacto frecuente con el agua o elevada humedad relativa del aire sobre los soportes porosos (hormigón, mortero, etc.).

Para una mayor información deben consultar la Hoja de Datos de Producto de Imprimaciones para masillas o contactar con el Departamento Técnico.

Se deben seguir las reglas de la buena práctica de la construcción.

#### Medidas de protección

##### Protección personal:

Medidas generales de protección e higiene.

Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

##### Protección respiratoria:

No aplicable.

##### Protección de las manos:

Guantes de goma de butilo/nitrilo.

##### Protección de los ojos:

Gafas protectoras.

##### Protección corporal:

Ropa de trabajo.

#### Condiciones de Higiene y Seguridad

##### Ecología:

No permitir el paso del alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

##### Toxicidad:

Experiencia sobre personas:

Contacto con la piel: Puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación.

Inhalación: Puede causar irritación.

Ingestión: Puede causar perturbaciones en la salud.

##### Transporte:

Mercancía no ADR.

#### Base de los Valores

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en la obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

#### Información de Higiene y Seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.

(Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).

## Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o de idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. La empresa se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



**SIKA PARAGUAY S.A.**  
Avenida Artigas 3533  
Asunción · Paraguay  
Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000  
[www.sika.com.py](http://www.sika.com.py)