

## Sikaflex® AT-Connection

Sellador universal de construcción para juntas o uniones de construcción

<b>Descripción del Producto</b>	Sikaflex® AT-Connection es un sellador elástico de curado húmedo, de un sólo componente con base de Polímeros Terminados de Silano. Ideal para juntas de movimiento y conexión entre sustratos porosos y no porosos. Sikaflex® AT-Connection no tiene olor y no contiene solventes, es muy apropiado para uso interno y externo
<b>Usos</b>	Sikaflex® AT-Connection reúne los requisitos para toda clase de juntas de conexión. Juntas de perímetro de puertas y ventanas, juntas de parapetos de terrazas, fachadas y juntas enchapadas de metal y muchas otras juntas de movimiento y construcción.
<b>Ventajas/ ventajas</b>	Capacidad de movimiento 25% Libre de Siliconas. Admite pintura. * Buena adherencia sobre sustratos porosos y no porosos. Adherencia sin imprimación en muchos sustratos. Buena resistencia a los Rayos Ultravioletas y estabilidad de color. No tiene olor. No contiene solventes. Muy buena docilidad (fuerza de extrusión baja, excelente alisamiento) Propiedades mecánicas superiores (*Ver instrucciones de aplicación)
<b>Tests</b>	
<b>Aprobación / Estandar</b>	ISO 11600 F 25 HM / 20LM SKZ Würzburg
<b>Datos del Producto</b>	<b>Colores:</b> Gris (a pedido: blanco, blanco antiguo, gris oscuro, marrón, beige, negro, gris claro, gris medio, y gris basalto). <b>Envasado:</b> Cartuchos de 300 ml (12 unidades por caja), Unipack de 600 ml (20 unidades por caja).



<b>Almacenamiento:</b>	<b>Condiciones de Almacenamiento / Vida Útil</b> 9 meses desde la fecha de producción si se almacena en envases originales sellados y sin romper, en condiciones secas y protegido de la luz directa a temperaturas entre +10° C y +25° C.
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Base Química</b>	1-parte Polímeros Terminados de Silano (PU-tecnología híbrida, curado húmedo)
<b>Densidad</b>	~ 1.3 kg/l dependiendo del color (DIN 53 479)
<b>Tiempo de escoriado</b>	~ 60 minutos (+23°C / 50% r.h.)
<b>Capacidad de Movimiento</b>	25% HM y 20% LM
<b>Máximo Movimiento admitido</b>	0 mm, muy buena (DIN EN ISO 7390)
<b>Dimensiones de las juntas</b>	Ancho mínimo = 10 mm / Ancho máximo = 35 mm
<b>Flujo de escurrimiento</b>	0 mm , muy bueno (DINEN ISO 7390)
<b>Habilitación</b>	-40°C a +70°C
<b>Propiedades Físicas y Mecánicas</b>	
<b>Resistencia al Desgarramiento</b>	~ 4.5 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% r.h.) (DIN 53515)
<b>Dureza Shore A Módulo elástico</b>	~ 25 luego 28 días (+23°C / 50% r.h.) (DIN 53505)
<b>Módulos de elongación</b>	~ 0.4 N/mm <sup>2</sup> a 100% elongación (+23°C) (DIN EN ISO 8340)
<b>Elongamiento al romperse</b>	~450%(+23°C/50%r.h.) (DIN 53504)
<b>Recuperación elástica</b>	>70%(+23°C/50%r.h.) (DIN EN ISO 7389 B)
<b>Información del Sistema</b>	
<b>Detalles de aplicación</b>	
<b>Consumo / Diseño de la junta</b>	El ancho de la junta debe estar diseñado para que corresponda con la capacidad de movimiento del sellador. En general, el ancho de la junta debe ser > 10 mm y < 35 mm. Se debe mantener un ancho de acuerdo al índice de profundidad de ~ 2 : 1. El ancho mínimo de la junta para juntas de perímetros alrededor de las ventanas: 10 mm Todas las juntas deben ser diseñadas y dimensionadas en forma apropiada de acuerdo con las especificaciones y con el constructor y de acuerdo con los estándares principales porque los cambios no son factibles luego de concluida la construcción. La base para el cálculo del ancho necesario de la junta corresponde a los valores técnicos del sellador de la junta y a los materiales de construcción adyacentes, además de la exposición del edificio, el método de construcción y las dimensiones.



	<p><i>Consumo aproximado:</i></p> <table border="1" data-bbox="760 231 1390 415"> <tr> <td>Ancho de junta</td> <td>10 mm</td> <td>15 mm</td> <td>20 mm</td> <td>25 mm</td> <td>30 mm</td> </tr> <tr> <td>Profundidad de junta</td> <td>8 mm</td> <td>8 mm</td> <td>10 mm</td> <td>12 mm</td> <td>15 mm</td> </tr> <tr> <td>Largo de junta / 600 ml</td> <td>~7.5m</td> <td>~4.5m</td> <td>~2.5 m</td> <td>~ 1.6 m</td> <td>~1.3 m</td> </tr> </table> <p>Base: Utilizar sólo bielas de soporte de polietileno celular de células cerradas</p>	Ancho de junta	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	Profundidad de junta	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	Largo de junta / 600 ml	~7.5m	~4.5m	~2.5 m	~ 1.6 m	~1.3 m
Ancho de junta	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm														
Profundidad de junta	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm														
Largo de junta / 600 ml	~7.5m	~4.5m	~2.5 m	~ 1.6 m	~1.3 m														
<p><b>Calidad del sustrato</b></p>	<p>Debe estar limpio y seco, homogéneo, libre de aceites y grasa, polvo y partículas sueltas o desmenuzadas. La lechada de cemento y pintura incompatibles deben removerse.</p>																		
<p><b>Preparación del Sustrato / Imprimación</b></p>	<p>Sikaflex® AT-Connection generalmente posee una fuerte adherencia a la mayoría de los sustratos limpios y sanos. Para una máxima adherencia y para aplicaciones de alto desempeño tales como trabajos en construcciones de varios pisos, para juntas adheridas para resistir grandes esfuerzos o en el caso de imprimantes de sustratos con exposición a condiciones climáticas extremas y limpiadores debe usarse. Si surgiera alguna duda, aplicar el producto primero en un área de prueba. Sustratos no porosos: Ej. los sustratos tales como metales, aluminio, pintura en polvo, etc., se deben limpiar con una almohadilla abrasiva fina y SikaCleaner®-205 utilizando un paño limpio. Antes del sellado, esperar un tiempo de vaporización instantánea de por lo menos 15 min. – max. 6 horas. Para metales tales como cobre, bronce, cinc-titanio utilizar SikaPrimer®-3 N como agente de adherencia.. Sustratos porosos: Ej. hormigón, hormigón aireado y revoque, morteros, ladrillo, etc., tienen que ser imprimados con SikaPrimer®-3 N utilizando un cepillo. Antes del sellado, esperar un tiempo de vaporización directa de por lo menos 30 min. (max. 8 horas.) Importante: Los imprimantes son solamente agentes de adherencia. Ni sustituyen la correcta limpieza de la superficie ni mejoran la fuerza de adherencia de manera significativa. Los imprimantes mejoran el comportamiento y la duración a largo plazo de una junta sellada. Para más información consultar la Ficha de Datos de Productos de Imprimación de Sika®.</p>																		
<p><b>Condiciones de Aplicación / Límites</b></p>	<p><b>Sustrato</b></p>																		
<p><b>Método de Aplicación / Herramientas</b></p>	<p>Sikaflex® AT-Connection se suministra listo para su uso. Después de la preparación de la junta y del soporte, colocar el fondo de junta a la adecuada profundidad, y si fuera necesario aplicar la imprimación correspondiente. Insertar el cartucho o salchichón dentro de la pistola y extruir el Sikaflex® AT Connection dentro de la junta asegurando un contacto total en toda la junta. Rellenar la junta, evitando que quede aire ocluido. Debe alisarse firmemente el Sikaflex® AT Connection contra los labios de la junta para asegurar un completo contacto y buena adhesión. Con el fin de conseguir un buen acabado estético se recomienda delimitar la junta con una cinta adhesiva de enmascarar. Ésta se retirará, antes de que la masilla comience a polimerizar. Se recomienda utilizar el líquido alisador de juntas, para obtener una superficie de sellada pulcra y perfecta.</p>																		



<b>Limpieza de herramientas</b>	Limpier las herramientas y equipo de trabajo con Sika® Remover-208 ó SikaTopClean-T inmediatamente después de su uso. Una vez polimerizado, sólo puede eliminarse con medios mecánicos.
<b>Notas de Aplicación / Limitaciones</b>	<p>En general, los sellados elásticos no deben pintarse.</p> <p>No obstante, cuando se pinte la masilla con pintura compatibles, se deberá cubrir al menos 1 mm a cada lado de la junta.</p> <p>La compatibilidad debe ensayarse de acuerdo con la DIN 52 452-4.</p> <p>Variaciones en el color pueden deberse a exposición a productos químicos, altas temperaturas, radiación UV. De cualquier manera, un cambio en el color no influye negativamente en el desarrollo o durabilidad del producto.</p> <p>Antes de usar sobre piedra natural, contactar con el Departamento Técnico.</p> <p>No usar Sikaflex® AT-Connection para el sellado de cristales, sobre soportes bituminosos, caucho natural, EPDM o sobre materiales de construcción que exuden aceite, plastificantes o solventes que puedan atacar al sellador.</p> <p>No usar para juntas bajo presión o juntas en inmersión permanente.</p>
<b>Notas</b>	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.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	
<b>Medidas de Protección</b>	<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>
<b>Ecología</b>	No permitir el paso del alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
<b>Transporte</b>	Mercancía no ADR
<b>Notas Importantes</b>	<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>
<b>Toxicidad</b>	<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>



<p><b>Notas Legales</b></p>	<p>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.ar".</p>
-----------------------------	--

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.  
 Juan Bautista Alberdi 5250 -  
 (B1678CSJ) 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](http://www.sika.com.ar)  
 E-Mail: [info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)

		<p>Sika Argentina S.A.I.C.          Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001</p>
	<p>Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001</p>	<p>GESTIÓN DE LA CALIDAD          RI-9000-0002</p>
<p>GESTION AMBIENTAL          RI-14000-0007</p>		<p>Sika Argentina S.A.I.C.          Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" OHSAS 18001</p>
	<p>GESTIÓN S&amp;O          RI-18000-0017</p>	



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"

