

Sikaflex® AT-Façade

Sellador de altas prestaciones para juntas de fachadas con movimiento.

Descripción del Producto	Sikaflex® AT-Façade es un sellador elástico, monocomponente, basado en Polímeros con terminación Silanos, que cura por humedad. Especialmente indicado para juntas de movimiento y conexión sobre soportes porosos y no porosos. Excelente resistencia al envejecimiento y a la radiación UV.
Usos	■ Sikaflex® AT-Façade está especialmente indicado para sellar juntas de movimiento y conexión entre materiales iguales o distintos tales como hormigón, acero y otros metales, ladrillo, etc.
Ventajas/ ventajas	Cumple con ISO 11600 F, Clase 25 LM Capacidad de movimiento de 25% Baja tensiones en el soporte Alta resistencia a la radiación UV, resistencia al envejecimiento e intemperie y estabilidad en el color Excelente trabajabilidad (baja fuerza de extrusión, fácilmente alisable) Muy fácil de aplicar y con muy buen acabado Excelente adhesión sobre soportes porosos y no porosos Adhesión sin necesidad de imprimación sobre muchos soportes Admite pintado* Libre de solventes Libre de siliconas (*Ver notas de aplicación)
Ensayos Certificados/Normas	DIN 18540 F, SKZ Würzburg ISO 11600 Grupo F, clase 25LM SNJF ASTM
Datos del Producto	Color: Blanco (a pedido: Gris) Presentación: Cartucho de 300 ml, (12 unidades por caja) Unipack de 600 ml, (20 unidades por caja) Almacenamiento: 9 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.



Datos Técnicos																																											
Base Química	Polímeros con terminación en silanos monocomponente (Tecnología PU-Híbrido, de curado por humedad)																																										
Densidad	~ 1.3 kg/l dependiendo del color (DIN 53 479)																																										
Formación de Piel	~ 80 minutos (+23°C / 50% h.r.)																																										
Velocidad de curado	~ 3 mm/24 h (+23°C / 50% h.r.)																																										
Máximo Movimiento admitido	25% LM																																										
Dimensiones de la junta	Anchura mín = 10 mm / Anchura máx = 40 mm																																										
Descuelgue	0 mm, muy buena (DIN EN ISO 7390)																																										
Temperatura de servicio	-40°C a + 70°C																																										
Propiedades Físicas y Mecánicas																																											
Resistencia a la tracción	~ 5.5 N/mm ² (+23°C / 50% h.r.) (DIN 53 515)																																										
Dureza Shore A	~ 25 después de 28 días (+23°C / 50% h.r.) (DIN 53 505)																																										
Módulo elástico	0.3 N/mm ² al 100% elongación (+23°C) 0.5 N/mm ² al 100% elongación (-20°C) (DIN EN ISO 8340)																																										
Alargamiento a la rotura	~ 550% (+23°C / 50% h.r.) (DIN 53 504)																																										
Recuperación elástica	> 80% (+23°C / 50% h.r.) (DIN EN ISO 7389 B)																																										
Información del Sistema																																											
Detalles de aplicación																																											
Consumo / Diseño de juntas	<p>La anchura de la junta debe estar diseñada según la capacidad de movimiento del sellador. En general, el ancho de junta está comprendido entre 10 - 40 mm. La relación entre la anchura y profundidad debe ser aproximadamente 2 : 1, respectivamente.</p> <p><i>Dimensiones estándar para soportes cementosos según DIN 18 540 / tabla 3:</i></p> <table border="1"> <tr> <td>Distancia entre juntas</td> <td>2 m</td> <td>2 - 3,5 m</td> <td>3,5 - 5 m</td> <td>5 - 6,5 m</td> <td>6,5 - 8 m</td> </tr> <tr> <td>Anchura de diseño de la junta</td> <td>15 mm</td> <td>20 mm</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>Minima anchura de la junta</td> <td>10 mm</td> <td>15 mm</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Profundidad de la junta</td> <td>8 mm</td> <td>10 mm</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>15</td> </tr> </table> <p>La mínima anchura de la junta en ventanas debe ser de unos 10 mm. Las juntas deben estar dimensionadas adecuadamente por el especificador y contratista de acuerdo con la normativa vigente, puesto que los cambios no son factibles después de la construcción. La base para el cálculo de la anchura necesaria de junta son los valores técnicos característicos de la masilla y de los materiales adyacentes, la exposición de los elementos constructivos, su ejecución y tamaño.</p> <p><i>Consumos aproximados:</i></p> <table border="1"> <tr> <td>Anchura 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>Longitud de junta/600 ml</td> <td>~7.5 m</td> <td>~4.5 m</td> <td>~2.5 m</td> <td>~ 1.6 m</td> <td>~1.3 m</td> </tr> </table> <p><i>Fondo de junta:</i> Se debe utilizar sólo fondos de juntas a base de espuma de polietileno de célula cerrada.</p>	Distancia entre juntas	2 m	2 - 3,5 m	3,5 - 5 m	5 - 6,5 m	6,5 - 8 m	Anchura de diseño de la junta	15 mm	20 mm	25	30	35	Minima anchura de la junta	10 mm	15 mm	20	25	30	Profundidad de la junta	8 mm	10 mm	12	15	15	Anchura 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	Longitud de junta/600 ml	~7.5 m	~4.5 m	~2.5 m	~ 1.6 m	~1.3 m
Distancia entre juntas	2 m	2 - 3,5 m	3,5 - 5 m	5 - 6,5 m	6,5 - 8 m																																						
Anchura de diseño de la junta	15 mm	20 mm	25	30	35																																						
Minima anchura de la junta	10 mm	15 mm	20	25	30																																						
Profundidad de la junta	8 mm	10 mm	12	15	15																																						
Anchura 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																																						
Longitud de junta/600 ml	~7.5 m	~4.5 m	~2.5 m	~ 1.6 m	~1.3 m																																						



Calidad del soporte	Limpio y seco, homogéneo, libre de grasa, polvo y partículas mal adheridas. Deben eliminarse lechadas, pinturas y partículas mal adheridas.
Preparación del soporte / Imprimación	<p>Sikaflex AT- Façade tiene generalmente muy buena adhesión sobre soportes limpios y sanos. Para una buena adhesión en pegados estructurales, para sellados de juntas tensionadas, o en casos de exposición extrema y prolongada a la intemperie, deben usarse previamente sobre los soportes, productos de limpieza e imprimaciones.</p> <p><i>Soportes no porosos:</i> Por ejemplo metales, aluminio, y revestimientos en polvo, etc, tienen que limpiarse con una fina lija de papel y SikaCleaner 205 usando una toallita de papel o trapo. Antes de sellar, dejar evaporar el solvente un mínimo de 15 minutos y un máximo de 6 horas. Para metales como cobre, latón, titanio-zinc usar Sika®Primer-3 N como promotor de la adherencia.</p> <p><i>Soportes porosos:</i> Por ejemplo hormigón, hormigón poroso, revestimientos cementosos, morteros, ladrillo, etc, tienen que imprimarse con Sika®Primer-3 N usando un cepillo o pincel. Antes de sellar, dejar evaporar el solvente un mínimo de 30 minutos y un máximo de 8 horas.</p> <p><i>Nota importante:</i> Las imprimaciones sólo son agentes promotores de la adherencia. Nunca reemplazan la limpieza de las superficie, ni mejoran significativamente la resistencia final del pegado. Las imprimaciones mejoran el buen funcionamiento de la junta de sellado, a largo plazo. Para más información consultar la Hoja de Datos de Producto de Imprimaciones para masillas.</p>
Condiciones de Aplicación / Limitaciones	
Temperatura del Soporte	+5°C min. / +40°C max.
Temperatura Ambiente	+5°C min. / +40°C max.
Humedad del Soporte	Seco
Instrucciones de Aplicación	
Método de Aplicación / Herramientas	<p>Sikaflex® AT-Façade se suministra listo para su uso.</p> <p>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-Façade 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-Façade contra los labios de la junta para asegurar un completo contacto y buena adhesión.</p> <p>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>
Limpieza de herramientas	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.



Notas de Aplicación / Limitaciones	<p>En general, los sellados elásticos no deben pintarse.</p> <p>No obstante, cuando se pinte el sellador 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-Façade 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>
Notas	<p>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.</p>
Instrucciones 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	<p>No permitir el paso del alcantarillado, cursos de agua o terrenos.</p>
Transporte	<p>Mercancía no ADR</p>
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>

<p>Notas Legales</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 -
 (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

 GESTIÓN AMBIENTAL RI-14000-0007	 Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001	 GESTIÓN DE LA CALIDAD RI-9000-0002	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 de Seguridad y Salud Ocupacional" OHSAS 18001
---	--	--	--

