

## Sikaflex® AT-Connection

Sellante para juntas o uniones en la construcción, resistente a rayos U.V. (ultravioleta).

**Descripción del Producto** **Sikaflex AT-Connection** es un sellante con base en polímeros silano terminados. Especial para juntas de movimiento o uniones sobre sustratos porosos y no porosos. **Sikaflex AT-Connection** es inodoro y libre de solventes, muy apropiado para uso interno y externo.

**Usos** **Sikaflex AT-Connection** cumple con los requisitos para toda clase de juntas, uniones perimetrales de puertas y ventanas, juntas generales de construcción y con movimiento.

**Características / Ventajas**

- Capacidad de movimiento 25%
- Libre de silicona.
- Excelente adherencia en sustratos porosos y no porosos
- Buena resistencia a rayos UV, estabilidad de color
- Inodoro y libre de solventes
- Excelente manejabilidad (baja fuerza de extrusión, alisamiento perfecto)
- Altas resistencias mecánicas.
- Ancho máximo de la junta 35 mm.

### Pruebas

Aprobación/Norma ISO 11600 F 25 HM / 20LM SKZ Würzburg

### Información sobre el Producto

Forma

Colores Blanco, Gris, Crema, Negro y Café.

Empaque Cartuchos de 300 ml, 12 unidades por caja

### Condiciones de Almacenamiento / vida útil

9 meses desde la fecha de producción almacenado en su empaque original sellado y en buen estado, en condiciones secas y protegido de la luz solar directa, y a temperaturas entre +10°C y +25°C.

### Información Técnica

Base Química Polímeros Silano Terminados (Tecnología Híbrida PU-con curado por humedad ambiente) monocomponente.

Densidad ~ 1.35 kg/l dependiendo del color (DIN 53479)

Secado al Tacto ~ 60 minutos (+23°C / 50% r.h.)

Velocidad de curado > 2 mm/24 horas (+23°C / 50% r.h.)

Capacidad de movimiento 25% HM y 20% LM

Dimensiones de la Junta Min. Ancho = 10 mm / max. ancho = 35 mm

Flujo de escurrimiento 0 mm, muy buena (DIN EN ISO 7390)

Temperatura de Servicio -40°C a +70°C

## Propiedades Físico

### - Mecánicas

Resistencia al desgarro	~ 4.5 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 53515)
Dureza Shore A	~ 25 tras 28 días (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 53505)
Módulo de Elasticidad	~ 0.4 N/mm <sup>2</sup> a 100% elongación (+23°C)	(DIN EN ISO 8340)
Elongación en la Rotura	~ 450% (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 53504)
Recuperación elástica	> 70% (+23°C / 50% r.h.)	(DIN EN ISO 7389 B)

## Información del sistema

### Detalles de aplicación

#### Consumo /

#### Diseño de Juntas

El ancho de la junta debe ser diseñado de acuerdo con la capacidad de movimiento del sellante. En general, el ancho de la junta deberá ser > 10 mm y < 35 mm. Mantener una relación de ancho : profundidad de ~ 2 : 1.

Ancho mínimo de la junta para juntas alrededor de ventanas: 10 mm

Todas las juntas deberán estar adecuadamente diseñadas y dimensionadas por el especificador y el contratista principal de acuerdo con las normas pertinentes, ya que los cambios no son normalmente factibles después de la construcción. Las bases de cálculo del ancho de junta necesario son los valores técnicos del sellante de la junta y los materiales de construcción adyacentes, más la exposición del edificio, su método de construcción y sus dimensiones.

#### Consumo Aproximado:

Ancho de la junta	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profundidad de la junta	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Longitud de la junta / por tubo de 300 ml	~ 3.75 m	~ 2.50 m	~ 1.50 m	~ 1.00 m	~ 0.67 m

#### Fondo de la Junta:

Use sólo fondos de junta de espuma de poliestileno de celda cerrada tipo **Sika Rod**.

#### Calidad 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.

#### Preparación de la superficie.

**Sikaflex AT-Connection** tiene gran adherencia a la mayoría de sustratos limpios y sanos. Para óptima adhesión en juntas donde se requiera muy alto desempeño, para uniones de gran tensión o en caso de condiciones de exposición atmosférica extrema, deberán usarse acondicionadores y limpiadores de sustratos. Si tiene dudas, primero aplique el producto en un área de prueba.

#### Sustratos no – porosos:

Por ejemplo metales, aluminio, pintura en polvo, etc., deben ser limpiados con un papel abrasivo fino y **Colma limpiador** usando un trapo o toalla limpio, luego esperar a que evapore el limpiador 15 minutos y máximo 6 horas antes de aplicar **Sikaflex AT-Connection**.

#### Sustratos Porosos:

Por ejemplo concreto, hormigón celular, morteros, ladrillo, etc. Deben ser acondicionados con **Sikadur 32 Primer** usando una brocha o pincel. Antes de sellar, permita que el primer seque al menos 8 hrs.

#### Nota importante:

Los acondicionadores son sólo promotores de adhesión. Estos ni sustituyen la correcta limpieza de la superficie ni mejoran de manera significativa la fuerza de pegado.

The Sika logo consists of the word "Sika" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The logo is set against a dark grey, triangular background that points downwards.

Los acondicionadores mejoran el desempeño de largo plazo de una unión sellada. Para mayor información refiérase a la Hojas Técnicas de Producto de **Sikadur 32 Primer y Colma Limpiador**.

**Condiciones/  
Limitaciones de  
Aplicación**

Temperatura del sustrato +5°C min. / +40°C max.

Temperatura Ambiente +5°C min. / +40°C max.

Contenido de humedad  
del sustrato Seco

**Instrucciones de  
Aplicación**

Método de Aplicación / **Sikaflex AT-Connection** se suministra listo para usar.

Herramientas

Después de la preparación idónea de la junta y del sustrato, inserte el fondo de junta **Sika Rod**, a la profundidad requerida y aplique el imprimante, si es necesario. Inserte el cartucho en la pistola del sellante y aplique el **Sikaflex AT-Connection** firmemente en la junta, asegurándose que está en pleno contacto con los labios de la junta. Llene la junta, evitando que quede aire atrapado.

**Sikaflex AT-Connection** debe ser firmemente aplicado contra los lados de la junta para asegurar un completo contacto y buena adhesión.

Debe usarse cinta de enmascar en donde se requieran líneas rectas exactas de la junta o líneas excepcionalmente precisas. Retire la cinta mientras que el sellante todavía esté blando. Alise la junta con espátula o el dedo enjabonado para una superficie de sellante perfecta.

Limpieza de  
Herramientas

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con **Colma Limpiador** inmediatamente después de usarlas. El material endurecido sólo podrá removerse de forma mecánica.

Precauciones

No se debe pintar sobre Sellantes elásticos en general, antes de que estos hayan curado.

Si se pinta sobre el sellante, puede ocurrir agrietamiento de la superficie (por diferencia de módulo elástico del sellante y la pintura) así como leves variaciones de color.

Pueden ocurrir variaciones en el color del adhesivo por exposición a químicos y/o altas temperaturas. Sin embargo, un cambio de color no tendrá una influencia negativa en el desempeño técnico o la durabilidad del producto.

Para un correcto curado del adhesivo, se necesita suficiente humedad relativa. Antes de usarse sobre piedra natural, contacte nuestro departamento de servicio técnico.

No use **Sikaflex AT-Connection** sobre sustratos bituminosos, caucho natural, caucho EPDM ó sobre materiales de construcción que puedan soltar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar el sellante.

No use **Sikaflex AT-Connection** para sellar piscinas.

No es apropiado para uniones bajo presión del agua o permanente inmersión en agua.

Base de Valor

Toda la información técnica expresada en la presente Hoja de Información del Producto está basada en ensayos de laboratorio. Las mediciones reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

Restricciones Locales

Por favor tome nota de que como resultados de regulaciones locales específicas el desempeño de éste producto podrá variar entre los diferentes paí-

The Sika logo consists of the word "Sika" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its right. The logo is set against a dark grey, triangular background that points downwards.

---

ses. Por favor consulte la Hoja de Información del Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

---

Información de Seguridad y Salud

Para información y asesoría sobre cómo manipular, almacenar y desechar productos químicos, los usuarios deberán remitirse a la Hoja de Información de Seguridad del Material más reciente que contenga información física, ecológica, toxicológica y demás información relacionada con seguridad.

**NOTA** La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

