

## Sikaflex® AT -Facade

Sellador elástico de alto desempeño para juntas con fuertes movimientos

**Descripción** **Sikaflex® AT Facade** es sellador elástico con base en la nueva tecnología de poliuretano híbrido STP (Silane Terminated Polymers) de un componente, cura con la humedad del ambiente. Diseñado para el sello de juntas con fuertes movimientos sobre sustratos porosos y no porosos. Excelente resistencia al intemperismo y alta exposición a rayos UV.

**Usos** ■ **Sikaflex® AT-Façade** se utiliza para el sellado de juntas de con fuertes movimiento entre materiales similares o diferentes como concreto, acero, metal, vidrio, ladrillo, PVC, policarbonato, etc.

**Ventajas**

- Cumple con ISO 11600 F, Clase 25 LM
- Capacidad de movimiento 50%
- Baja tensión al sustrato
- La mas alta resistencia a rayos UV, estabilidad de color y resistencia al envejecimiento
- Excelente trabajabilidad (baja fuerza de extrusión, perfecto alisamiento)
- Fácil aplicación
- Excelente adherencia a sustratos porosos y no porosos
- No se requiere primer en muchos sustratos
- Se puede pintar
- Libre de solventes
- Libre de silicón

### Ensayos

**Aprobaciones / Normas** DIN 18540 F, SKZ Würzburg  
ISO 11600 Group F, class 25 LM  
SNJF  
ASTM

### Información del Producto

**Color** Gris

**Presentación** Cartuchos de 0.39 kg (300 ml), 12 Cartuchos por caja.  
Salchicha de 0.77 kg (592 ml), 20 salchichas por caja.



## Datos Técnicos

<b>Base Química</b>	Un componente, STP (Silane Terminated Polymers) Tecnología de Poliuretano Híbrido, curado con humedad del ambiente	
<b>Densidad</b>	1.3 kg/lt aprox.	DIN 53 479
<b>Secado al tacto</b>	80 minutos aprox (+23°C / 50% Humedad relativa)	
<b>Velocidad de curado</b>	3 mm / 24 hr (+23°C / 50% Humedad relativa)	
<b>Capacidad de movimiento</b>	50% LM	
<b>Dimensiones de la junta</b>	Ancho mínimo 10 mm / Ancho máximo 40 mm	
<b>Descuelgue</b>	0 mm, muy buena	DIN EN ISO 7390
<b>Temperatura de servicio</b>	-40°C a +70°C	

## Propiedades físicas y Mecánicas

<b>Resistencia al desgarre</b>	5.5 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% Humedad relativa)	DIN 53 515
<b>Dureza Shore A</b>	25 después de 28 días (+23°C / 50% Humedad relativa)	DIN 53 505
<b>Modulo Elastico</b>	0.3 N/mm <sup>2</sup> al 100% de Elongación (+23°C) 0.5 N/mm <sup>2</sup> al 100% de elongación (-20°C)	DIN EN ISO 8340)
<b>Elongación a la ruptura</b>	550% (+23°C / 50% Humedad relativa)	DIN 53 504
<b>Recuperación elástica</b>	> 80% (+23°C / 50% Humedad relativa)	DIN EN ISO 7389 B

## Información del Sistema

**Rendimiento** Un (1) cartucho de 300 ml rinde 3 m en junta de 1 cm x 1 cm.  
Un cartucho de 600 ml rinde 6 m en junta de 1 cm x 1 cm.

### Diseño de Juntas

El ancho de la junta debe estar diseñado según la capacidad de movimiento del sellador. En general, el ancho de junta esta comprendido entre 10-40 mm. La relación entre la anchura y la profundidad debe ser aproximadamente 2:1.

Dimensiones estándar para soportes cementosos según DIN 18 540 / tabla 3:

Distancia entre juntas	2 m	2 – 3.5 m	3.5 – 5 m	5 – 6.5 m	6.5 – 8 m
Ancho de diseño de la junta	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Ancho mínimo de la junta	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profundidad de la junta	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

---

**Fondo de junta** Se debe utilizar solo fondos de junta con base en espuma de polietileno de celda cerrada del tipo **SikaRod**.

---

**Calidad del soporte** Limpio y seco, homogéneo, libre de grasa, polvo y partículas mal adheridas. Deben eliminarse lechadas y pinturas.

---

## Modo de Empleo

---

**Temperatura del Soporte** +5°C / + 40°C

---

**Temperatura ambiente** +5°C / + 40°C

---

**Humedad del sustrato** Seco

---

**Preparación de la superficie:** Limpie la superficie. Las paredes de la junta deben estar sanas, limpias, secas, libres de polvo, aceites, grasas. Residuos de curadores y cualquier otro material extraño debe ser completamente removido. Enmascarar los labios de la junta y utilizar **SikaRod** para evitar la adherencia del sellador a la base de la junta.

---

**Imprimación** En la mayoría de los casos la imprimación no es necesaria, se utiliza cuando el tipo de soporte lo requiera.  
*Consulte al Departamento Técnico para completar información de los requerimientos de imprimación.*

**Importante**

Use **Sikadur®-32 Gel** como imprimante. Aplique el **Sikadur®-32 Gel** en los bordes de la junta y espere hasta que seque para aplicar el **Sikaflex® AT-Facade**. A 25°C como mínimo 8 (ocho) horas.

---

**Aplicación:** Con un punzón penetre en la parte superior del tubo, enrosque la boquilla en el tubo y corte la boquilla en el diámetro adecuado. Coloque el cartucho en la pistola de calafateo y aplique el **Sikaflex® AT-Facade** penetrando la boquilla hasta el fondo de la junta, continúe con un flujo constante evitando la penetración de aire y la formación de burbujas. Para afinar la junta utilice una espátula o una cuchara humedecida en agua jabonosa, procurando obtener una superficie cóncava, con lo cual evita que al ser sometida la junta a presión el sellador sobresalga.

Remueva la cinta de enmascarar inmediatamente después de afinar la junta, las herramientas se lavan con **Sika® Limpiador** mientras el producto este fresco, de no ser así utilice medios mecánicos.

---

## Precauciones

La profundidad máxima de la junta debe ser de 20 mm y la mínima de 8 mm. No aplicar sobre curadores o selladores de silicona. Evitar el contacto con alcohol o solventes durante el curado. No aplicar en presencia de humedad o vapores en la superficie a tratar pues se pueden presentar burbujas. Evite atrapar aire en el momento de la aplicación. Permita suficiente exposición al aire para un correcto curado. El correcto desempeño del **Sikaflex® AT-Facade** depende de un correcto diseño de la junta y de una adecuada aplicación. Sobre superficies debidamente tratadas y selladas tolera movimientos de +/- 50%.

---

## Medidas de Seguridad y desechos de

Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite rápidamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave en seguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En

---

**residuos**

caso de ingestión no provoque el vómito y solicite ayuda médica.

Desechar el producto una vez que haya polimerizado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

---

**Almacenamiento**

Doce (12) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.

---

**Nota Legal**

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

**Sika responde**  
**01 800 123 SIKKA**  
7 8 5 3  
soporte\_tecnico@mx.sika.com  
sika.responde@mx.sika.com  
**www.sika.com.mx**