

## Hoja de Datos del Producto

Edición 1 (08/2016)

Sikaflex®-103 Pisos

ID N°: 010511020000000041

# Sikaflex®-103 Pisos

## Sellador híbrido de poliuretano para juntas de pisos

**Descripción del producto / Usos** Sikaflex®-103 Pisos es un sellador híbrido de poliuretano, monocomponente que cura con la humedad atmosférica, formando un elastómero durable. Adecuado para juntas de bajo movimiento, con sustratos porosos y no porosos. Juntas de dilatación en pisos de terrazas, veredas, almacenes fabriles, áreas de producción, etc.

**Características / Ventajas**

- Buena resistencia a la intemperie y envejecimiento
- Puede pintarse
- Capacidad de movimiento 20% (ISO 9047)
- Buena adhesión sobre sustratos porosos y no porosos
- Muy buena trabajabilidad

**Aprobaciones / Normas** Cumple ASTM C719

### Datos del Producto

**Color** Gris

**Presentación** Cartuchos de 280 ml, (caja de 12 unidades)

**Condiciones Almacenamiento / Vida Util** 9 meses desde la fecha de fabricación, en su envase original cerrado y en buen estado, en condiciones secas y protegido de la luz directa del sol a temperaturas entre + 5°C y + 25°C.

### Datos Técnicos

**Base Química** Polímero Terminado en Silano

**Densidad** 1.6 kg/l aprox. (CQP<sup>1)</sup> 006-4, ISO 1183-1)

**Tiempo de formación de piel** 20 minutos aprox.<sup>2)</sup> (CQP<sup>1)</sup> 019-1)

**Velocidad de curado** 4 mm / 24 h aprox.<sup>2)</sup> (CQP<sup>1)</sup> 049-2)

**Capacidad de movimiento** 20 % (ISO 9047)

**Dureza Shore A** 35 aprox. después de 28 days<sup>2)</sup> (CQP<sup>1)</sup> 023-1, ISO 868)

**Módulo** 0.2 MPa aprox. a 60 % de elongación<sup>2)</sup> (CQP<sup>1)</sup> 020-1, ISO 8339)

**Alargamiento de ruptura** 150 % aprox.<sup>2)</sup> (CQP<sup>1)</sup> 036-1, ISO 37)

**Temperatura de aplicación** +5°C a +40°C

**Temperatura de Servicio** -40°C a +90°C

<sup>1)</sup> Procedimiento de Calidad Corporativo Sika

<sup>2)</sup> 23°C / 50% h.r.

Construction



## Detalles de aplicación

### Diseño de junta / Consumo

El ancho de la junta debe ser diseñada para adaptarse a la capacidad de movimiento del sellador. En general, el ancho de la junta debería ser  $> 10$  mm y  $< 30$  mm.  
Una relación de ancho y profundidad de aprox. 1:0,8 debe ser mantenida.

#### Dimensiones estándar de la junta, entre elementos de concreto, ej. con un $\Delta T^* = 40^\circ\text{C}$

Distancia de la junta [m]	2	4	6	8
Ancho min. de la junta [mm]	10	12	18	30
Profundidad min. de la junta [mm]	8	10	15	24

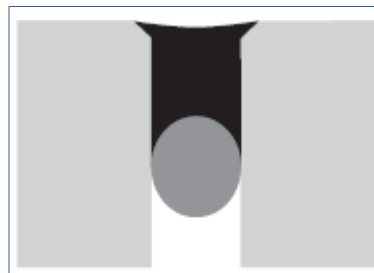
\*  $\Delta T$  se considera que es la diferencia entre la temperatura esperada más alta de uso (o la más baja, comprobar que caso conduce a una mayor  $\Delta T$ ) y la temperatura de aplicación.

Todas las juntas deben ser diseñadas y dimensionadas adecuadamente de acuerdo con las normas pertinentes, antes de la construcción. Base para el cálculo del ancho de la junta necesaria son los valores técnicos del sellador y materiales adyacentes del edificio, así como la exposición de la construcción, el tipo de construcción y sus dimensiones.

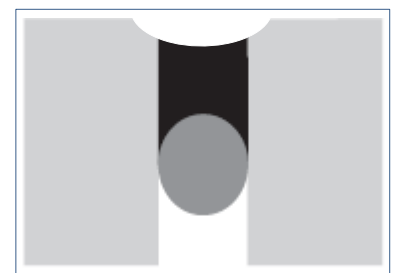
#### Consumo aproximado

Ancho de junta [mm]	10	12	18		
Profundidad de junta [mm]	8	10	15		
Largo de junta / 280 ml [m]	3,5	2,4	1,03		

Respaldo de junta: Utilizar de espuma de polietileno, con celda cerrada



Diseño de junta para evitar troyezos y acumular suciedad.



Diseño de junta para proteger el sellador contra cargas mecánicas

### Preparación del sustrato / Imprimación

Las superficies deben estar limpias, secas, libres de aceite, grasa o partículas de polvo adheridas. La lechada de cemento tiene que ser eliminada. Rectificar la superficie de sustratos no porosos con una almohadilla abrasiva (muy fina) puede mejorar el rendimiento de adhesión.

#### Sustratos no porosos

azulejos, metales recubiertos, aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable y acero galvanizado que tienen que ser tratados con una almohadilla abrasiva muy fina y Sika®Aktivator-205 usando un paño limpio. Antes de sellar permitir un tiempo de evaporación de al menos 15 min.

#### Sustratos porosos

Los sustratos porosos tales como hormigón, hormigón celular y revoques cementicios, morteros, ladrillo, etc. tienen que ser imprimados con Sika® Primer-3N mediante el uso de un pincel o un rodillo. Antes de sellar permitir un tiempo de evaporación de al menos 30 minutos. (Máx. 8 horas).

Los Primers son promotores de adhesión. No sustituyen la correcta limpieza previa de la superficie ni mejoran significativamente su resistencia. El Primer mejora el rendimiento a largo plazo de una junta sellada.

Para más información, consulte la hoja técnica del producto o póngase en contacto con nuestro servicio técnico.

### Método de Aplicación / Herramientas

Sikaflex®-103 Pisos se suministra listo para usar

Después de la adecuada preparación del sustrato, inserte la varilla de respaldo de junta a la profundidad requerida y si es necesario, aplique la imprimación. Inserte el cartucho en la pistola y aplique Sikaflex®-103 Pisos en la junta asegurando que el mismo quede en pleno contacto con los lados de la junta y evitando que quede aire atrapado. Sikaflex®-103 Pisos debe alisarse firmemente contra los lados de la junta para asegurar una buena adherencia.

Se puede utilizar cinta de enmascarar cuando se requieren líneas de unión o líneas exactas excepcionalmente limpias. Retire la cinta dentro del tiempo de formación de piel.

Si Sikaflex® 103 Pisos es alisado en seco muestra una superficie rugosa, similar al hormigón.

Si Sikaflex® 103 Pisos es alisado en húmedo (mediante el uso de un agente de compatible ej, Sika® Tooling Agent N) muestra una superficie lisa.

No utilice productos que contengan solventes!

#### **Limpieza de herramientas**

Limpiar todo el equipo y herramientas de aplicación con Sika® Remover-208 / Sika® TopClean-T o un solvente adecuado, inmediatamente después de su uso. El material endurecido / curado sólo se puede eliminar mecánicamente.

#### **Documentos adicionales disponibles**

■ Hoja de Datos de Seguridad

#### **Notas de Aplicación / Limitaciones**

Sikaflex® 103 Pisos puede ser pintado con la mayoría de los sistemas convencionales de pintura. La pintura debe ser probada para verificar la compatibilidad, mediante la realización de ensayos preliminares y los mejores resultados se obtienen si se permite que primero, el sellador cure completamente. Tenga en cuenta que sistemas de pintura no flexible pueden dañar la elasticidad del sellador y conducir a la rotura de la película de pintura.

Desviaciones de color pueden ocurrir debido a la exposición a productos químicos, altas temperaturas, radiación UV. Sin embargo, un cambio de color no influirá adversamente en el rendimiento técnico o la durabilidad del producto. La temperatura del sustrato en el momento de la aplicación, debe estar 3°C por encima del punto de rocío.

No utilice Sikaflex® 103 Pisos como sellador de vidrio, sobre soportes bituminosos, caucho natural, caucho EPDM o en materiales de construcción de los que puedan migrar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar el sellador. No utilice Sikaflex® 103 Pisos para sellar piscinas. No esponga Sikaflex® 103 Pisos no curado con productos que contienen alcohol ya que pueden interferir con la reacción de curado.

#### **Nota**

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos reales medidos pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

#### **Restricciones Locales**

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

#### **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 del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 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 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. Sika 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 obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se enviarán a quién las solicite.

# Construction



**Sika Argentina S.A.I.C**  
Juan Bautista Alberdi 5250  
(B1678CSI) Caseros  
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555  
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32  
info.gral@ar.sika.com  
[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)

