



# Sikaflex<sup>®</sup>-1A

SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO

## DESCRIPCION

**Sikaflex-1A** es una masilla elástica, de un solo componente, elaborada con base en poliuretano, para el sellado de juntas arquitectónicas o estructurales.

## USOS

### Para sellar:

- Juntas en cubiertas compuestas por losas o elementos prefabricados de concreto, madera, fibrocemento, vidrio, etc.
- Juntas entre elementos prefabricados de fachadas.
- Juntas estructurales que se mueven debido a cambios de temperatura o de humedad, cargas dinámicas, viento, etc.
- Juntas entre los más diversos materiales de construcción, madera, vidrio, asbesto-cemento, acero, aluminio, etc.
- Juntas compuestas por materiales de diferente naturaleza, para compensar diferencias de módulo elástico y de coeficiente de dilatación.
- Juntas verticales y horizontales en piscinas y tanques de agua potable.
- Juntas en tanques de almacenamiento en la industria de alimentos y bebidas.

## VENTAJAS

- Producto listo para usar y de fácil aplicación.
- Excelente adherencia a la mayoría de materiales de construcción.
- Gran durabilidad y resistencia al envejecimiento.
- No se escurre en juntas verticales.
- Excelente resistencia al agua y a la intemperie.
- Elasticidad permanente y alta resistencia al desgaste.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de la superficie:

La superficie y bordes de la junta deben estar sanas, limpias y secas, libres de aceite, grasa u otras sustancias extrañas que pueden impedir la adherencia del producto.

### Métodos de limpieza:

Se recomienda efectuar la limpieza de la junta por medios mecánicos adecuados (disco abrasivo o carda metálica), evitando contaminación con aceite o grasa.

En juntas con movimiento, aisle el fondo de la junta para evitar que la masilla se adhiera a él. Para un trabajo más limpio enmascare con cinta los bordes de la junta, de modo que la profundidad de la junta sea mayor que la recomendada. Para cumplir con el factor forma, se debe rellenar el fondo con **SikaRod** del diámetro adecuado.

### Importante:

Use **Sikadur-32 Primer** como imprimante en juntas húmedas, en juntas que van a estar permanentemente bajo agua o en superficies porosas. Aplique el **Sikadur-32 Primer** en los bordes de la junta y espere hasta que endurezca, pero que aún esté pegajoso, para aplicar el **Sikaflex-1A**. A 25°C el tiempo de espera es de aproximadamente una (1) hora.

### Aplicación del Producto:

**Sikaflex-1A** ya viene listo para ser usado. Con navaja corte la boquilla en diagonal en el ancho deseado, perforo la membrana de protección, instale luego el cartucho en la **pistola de calafateo Sika**. Rellene con la masilla la totalidad de la junta, procurando mantener la punta de la boquilla fuera de la junta durante la operación de sellado. Alise con una espátula o con el dedo mojándolos previamente en agua y jabón. Remueva la cinta de enmascarar inmediatamente y termine de alisar el producto. Las herramientas se lavan con **Sika Limpiador** mientras el producto aún esté fresco.

### Rendimiento:

1 cartucho de **Sikaflex-1A** en junta de 1 x 1 alcanza para 3,0 metros lineales. 1 kg de **Sikaflex-1A** en junta de 1 x 1 alcanza para 8,3 metros lineales.

**Nota:** Considerar un 5% de desperdicio.

## DATOS TECNICOS

Colores:	Blanco, gris, negro.
Densidad:	1,22 kg/l aprox.
Secado al tacto:	6 a 8 horas

## Deformación

máxima admisible(*):	20% del ancho de la junta.
Tensión máxima elongación:	14 kg/cm <sup>2</sup> aprox.
Elongación a la ruptura (ASTM-D412*):	570% aprox.
Dureza Shore A (*):	28-40
Velocidad de curado:	1,25-2,5 mm/día.
Factor Forma de la junta:	
Ancho	Ancho:Profundidad
Hasta 10 mm	1:1
10 a 25 mm	2:1

(\*) Después de treinta días de curado a 23°C.

### PRECAUCIONES

Profundidad mínima (juntas con movimiento):	8 mm
Ancho máximo:	25 mm
Temperatura de aplicación:	+5 a +35°C
Temperatura de servicio:	-40 a +75°C
Utilice preferiblemente todo el contenido del cartucho el mismo día.	

**Sikaflex-1A** debe dejarse curar por lo menos durante 8 días cuando se utilice para sellar juntas en inmersión.

En juntas con movimiento, aplique la masilla cuando la junta se encuentre en el punto medio del movimiento.

**Sikaflex-1A** no debe aplicarse en espesores mayores de 13 mm o en juntas de más de 25 mm de ancho.

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

Proveer una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y acudir inmediatamente al médico.

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

### ALMACENAMIENTO

6 meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.

**DCT-HT-2002,2001,2000-12-99**

### ADVERTENCIA:

Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de Sika. La información que suministramos es correcta de acuerdo con nuestra experiencia; los productos tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al **Departamento Técnico de Sika**.

**Regional Guadalajara:**  
Calle Toneles No. 2761  
Fracc. Industrial El Álamo  
Guadalajara, Jalisco.  
C.P. 44490  
Tels. y Fax: (01 3) 666-28-02,  
666-28-03, 666-28-05.  
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

**Regional Hermosillo:**  
Periférico Poniente No. 112  
Col. Raquet Club  
Hermosillo, Sonora.  
C.P. 83200  
Tels. y Fax: (01 6) 260-51-00,  
218-50-55.  
E-mail: sikahmo@sika.com.mx

**Regional Bajío:**  
(Oficinas Generales y Planta)  
Carretera Libre a Celaya Km 8,5  
Fracc. Ind. Balvanera C.P. 76920  
Corregidora, Querétaro.  
Tels.: (01 4) 238-58-00, 225-01-22.  
Fax: (01 4) 225-05-37.  
E-mail: bajio.regional@mx.sika.com

**Regional Monterrey:**  
Tercera Avenida No. 981  
Col. Zimix Norte  
Santa Catarina, Nuevo León.  
C.P. 66350  
Tels.: (01 8) 390-19-06, 390-19-07.  
Fax: (01 8) 390-19-08.  
E-mail: sikamty@sika.com.mx

**Regional Naucalpan:**  
Blvd. Manuel Ávila Camacho No.675  
Fracc. Ind. Alce Blanco  
Naucalpan, Edo. de México  
C.P. 53370  
Tels.: (01) 5576-90-00, 5576-63-11.  
Fax: (01) 5576-61-45.  
E-mail: sikanau@sika.com.mx