

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sikaflex® 1a

SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO PARA JUNTAS ESTRUCTURALES O ARQUITECTÓNICAS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente. Cumple la Norma ASTM C-920, Type S, Grade NS, Class 35, use T, NT, O, M, G, I.

#### USOS

- Juntas entre elementos prefabricados fachadas.
- Entre muros y marcos de ventanas o puertas.
- Sello de fisuras activas.
- Juntas estructurales que se mueven debido a cambios de temperatura o de humedad, cargas dinámicas o viento.
- Sello de juntas de dilatación tanto verticales como horizontales.
- Sello de juntas de piscinas, tanques y canales.
- Para trabajos de sello en general.
- Juntas en cubiertas compuestas por losas o elementos prefabricados de concreto, madera, fibro-cemento, vidrio, etc.

#### 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.
- Resistente a combustibles.
- Certificación NSF/ANSI Standard 61 para agua potable.
- Base Uretano; sugerido por EPA para reducción de radón.

#### MODO DE EMPLEO

**Preparación de la superficie:** La superficie (labios) de la junta debe estar sana, limpia, seca, libre de aceite, grasa u otras sustancias extrañas que puedan impedir la adherencia

**Métodos de limpieza:** Se recomienda efectuar la limpieza de la junta con disco abrasivo o grata.

#### Factor de forma:

Factor de forma para Sikaflex-1a en función del ancho de la junta es:

Ancho de la junta	Factor Forma	
	Ancho	Profundidad
Hasta 10 mm.	1	1
10 a 25 mm.	2	1

---

Cuando la profundidad de la junta sea mayor que la recomendada, se debe colocar un relleno en el fondo de la junta (SikaRod) para cumplir el factor de la junta. Para un trabajo más limpio, enmascare con cinta los bordes de la junta.

**Imprimación:** Use Sikadur-32 Primer como imprimante en juntas cuyas paredes están húmedas, en juntas que van a estar permanentemente bajo agua y en superficies muy porosas, o en juntas sometidas a movimientos. Esperar a que el Sikadur-32 Primer endurezca.

**Aplicación del producto:** Sikaflex- 1a viene listo para ser usado. Con la ayuda de una navaja corte la boquilla en forma diagonal en el ancho deseado. Perfore la punta del cartucho. Instale luego el cartucho en la pistola de calafateo. Rellene con la masilla la totalidad de la junta. Procure mantener la punta de la boquilla dentro de la junta durante la operación de sellado. Alise con la espátula o con el dedo mojándolos previamente con agua-jabón. Remueva la cinta de enmascarar de los bordes de la junta inmediatamente termine de alisar el producto. Las herramientas se lavan con Colma Limpiador mientras el producto aún esté fresco.

#### CONSUMO

Un cartucho de 300 ml. alcanza para 12 metros lineales de junta de 5 mm de ancho y 5 mm de profundidad.

---

## DATOS TÉCNICOS

Para Sikaflex-1a curado a 20°C y 50% de humedad relativa.

<b>COLORES:</b>	Blanco y gris concreto
<b>DEFORMACIÓN MÁXIMA ADMISIBLE:</b>	35% del ancho promedio de la junta
<b>TENSIÓN A LA MÁXIMA ELONGACIÓN:</b>	175 psi
<b>DUREZA SHORE A 21 DÍAS:</b>	40 ± 5
<b>SECADO AL TACTO:</b>	3 horas
<b>TIEMPO DE SECADO:</b>	3 a 6 horas
<b>VELOCIDAD DEL CURADO:</b>	1 mm/día aprox.
<b>CURADO FINAL:</b>	4 - 7 días
<b>PROFUNDIDAD MÍNIMA</b>	
<b>EN JUNTAS CON MOVIMIENTO:</b>	6 mm.
<b>PROFUNDIDAD MÁXIMA:</b>	13 mm.
<b>TEMPERATURA DE APLICACIÓN:</b>	5°C a 36°C
<b>TEMPERATURA DE SERVICIO:</b>	- 40°C a 75°C
<b>ELONGACIÓN A LA ROTURA:</b>	550%
<b>MODULO DE ELASTICIDAD AL 100 %:</b>	85 psi

---

#### LIMITACIONES

Utilice preferiblemente, todo el contenido del cartucho el mismo día.

Sikaflex-1a debe dejarse curar por lo menos durante 7 días, cuando vaya a estar permanentemente bajo agua.

En piscinas y depósitos de agua la concentración de cloro no deberá ser superior a 5 ppm.

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

No aplicar con detergentes o soluciones jabonosas. No utilizar en contacto con materiales asfálticos.

---

### MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho para su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

### PRESENTACIÓN

Cartucho de 300 ml.  
Salchicha de 600 ml.

### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo máximo de almacenamiento del producto es de seis (6) meses, en un lugar fresco, bajo techo y en su empaque original sellado.  
Transportar protegido de la humedad y la lluvia.

### CÓDIGOS R/S

R: 20/22

S: 2/13/15/16/20/21/24/25/26/27/29/36/37/39/41/44/46/49

---

### NOTA LEGAL

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionados 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 de acuerdo a las recomendaciones Sika. 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 ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como ninguna responsabilidad que surja de cualquier relación legal. El usuario del producto debe probar la conveniencia del mismo para un determinado propósito. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Se debe 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 local, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

---



Sika Ecuatoriana S.A. <http://ecu.sika.com>

Durán.- Km. 3 1/2 vía Durán - Tambo (Casilla 10093) PBX (593-4) 2812700 Fax (593-4) 2801229

Quito.- Av. Naciones Unidas entre Iñaquito y Núñez de Vela. Edificio Metropolitan. PBX (593-4) 2812700

Cuenca.- Av. Ordoñez Lasso y Los Claveles. Edf. Palermo Tel: +5937 4 089725 - 4102829