

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sikaflex<sup>®</sup>-1A

### SELLADOR ELÁSTICO DE POLIURETANO PARA JUNTAS ESTRUCTURALES O ARQUITECTÓNICAS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Masilla elástica sellante de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del ambiente.

#### 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.

#### CARACTERISTICAS / 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.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple la Norma ASTM C-920, Type S, Grade NS, Class 35, use T, NT, O, M, G, I.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano.
Empaques	Cartucho de 300 ml. Salchicha de 600 ml.
Color	Blanco y gris concreto.
Vida en el recipiente	El tiempo máximo del producto es de quince (15) meses.
Condiciones de Almacenamiento	El almacenamiento del producto en un lugar fresco, bajo techo.

#### INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	21 días : ~40 +- 5 días
Resistencia a tensión	175 psi
Módulo de Elasticidad a Tensión	85 psi

Elongación a Rotura 550%

Capacidad de Movimiento En juntas con movimiento: 6mm.  
Profundidad Máxima: 13mm.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Un cartucho de 300 ml. alcanza para 12 metros lineales de junta de 5mm de ancho y 5mm de profundidad.
Temperatura Ambiente	5°C a 36°C
Temperatura del Sustrato	-40°C a 75°C
Tiempo de Curado	Velocidad del Curado: 1mm /día aprox. Curado Final: 4-7 días
Tiempo de secado al tacto	3 horas. Tiempo de secado : 3 a 6 horas.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

## 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

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION DEL SUSTRATO

**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 10mm	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.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

**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.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas se lavan con Colma Limpiador mientras el producto aún esté fresco.

### RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

### **Durán:**

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

