Construcción

Sikaflex®-1a

Sellador y adhesivo elástico

DESCRIPCION

Masilla elástica sellante y adhesiva de un componente, con base en poliuretano, que cura con la humedad del medio ambiente.
No escurre y cumple con los requerimientos de la especificación federal TT-S-00230C Tipo II, Clase A. Cumple con la norma ASTM C 920, tipo S, grado NS clase 35. NSF/A-51 standard 61 para contacto con agua potable.

USOS

Juntas entre elementos prefabricados.
Entre muros y marcos de ventanas o puertas.
Juntas en superficies horizontales y verticales.
Sello de fisuras activas.
Instalación de artefactos sanitarios e incrustaciones.
Sello de ductos.
Sello superficial de juntas y fisuras en tanques y muros.
Para trabajos de sello en general.
Tiene muchas aplicaciones como sellante y adhesivo elástico entre materiales con diferente coeficiente de expansión.

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
- Desempeño probado en fuertes condiciones climaticas al rededor del mundo.
- Apto para estar en contacto con agua potable

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:
La superficie (labios) de la junta debe estar sana, limpia, y seca, libre de aceite grasa u otras sustancias extrañas que puedan impedir la adherencia del producto.
Métodos de limpieza:
Se recomienda efectuar la limpieza de la junta con papel abrasivo o grata metálica.
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 forma. Para un trabajo más limpio, enmascare con cinta los bordes de la junta.

I**mprimación**:
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 8 horas para que el **Sikadur-32 Primer** endurezca antes de aplicar **Sikaflex-1a**.

Aplicación del producto:

Sikaflex-1a viene listo para ser usado. Con la ayuda de una navaja corte la boquilla en diagonal en el ancho deseado. Perfore la punta del cartucho. Ins-tale luego el cartucho en la Pistola de calafateo. Rellene con la masilla la to-talidad 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 un solvente convencional mientras el producto aún esté fresco.

Consumo:
Un cartucho alcanza para 3,1 metros lineales en junta de 1 cm de ancho x 1 cm de profundidad.

DATOS TECNICOS

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

Colores:	Blanco, gris, negro	
Deformación máxima admisible:	35% del ancho promedio de la junta	
Tensión a la máxima elongación:	12.3 kg/cm^2 aprox	
Dureza Shore a 21 días:	40 +/- 5	
Secado al tacto:	3 horas	
Tiempo de secado:	4 horas	
Velocidad del curado:	1 mm/día aprox.	
Curado final:	4 - 7 días	
Densidad:	1,20-1,30 kg/l	
Profundidad mínima en juntas con movimiento:	8 mm	
Profun. máx.:	13 mm	
Temp. de aplicación:	5°C a 36°C	
Temp. de servicio:	-40°C a 75°C	
Propiedades a tensión ASTM D 412 a 21 días		
Elongación a la rotura	550%	
Módulo de elasticidad	25%	0.24 MPa / 35 PSI
	50%	0.41 MPa / 60 PSI
	100%	0.59 MPa / 85 PSI

PRECAUCIONES

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

Sikaflex-1a debe dejarse curar por lo menos durante cinco (5) días, cuando vaya a estar permanentemente bajo agua.

En depósitos de agua potable la concentración de cloro no deberá ser superior a 3 p.p.m. No debe utilizarse **Sikaflex 1A** para el sellado en piscinas, en este caso use **Sikasil Pool + Sika Primer 3N**.

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

Cuando exista presión de agua permanente el **Sikaflex-1a** solo actúa como sello auxiliar y la función de sello impermeable la asume la **Cinta Sika PVC**, además el **Sikaflex** debe tener una base de apoyo (**Sika Rod**).

MEDIDAS DE SEGURIDAD

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

PRESENTACION

Cartucho de 300 cc

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	El tiempo máximo de almacenamiento del producto es de quince (15) meses, en lugar fresco, bajo techo y en su empaque original sellado. Transportar protegido de la humedad y la lluvia.
CODIGOS R/S	R: 20/22 S: 2/13/15/16/20/21/24/25/26/27/29/36/37/39/41/44/46/49

Clasificación USGB LEED:
Sikaflex 1A. Conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, crédito 4.1 Materiales de baja emisión Adhesivos y Sellantes.

(Método SCAQMD 304-91). Contenido de VOC<250gr/l.

NOTA La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas 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. 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 garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben 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, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita - Km 20.5 - Autopista Norte
Tocancipa, Cundinamarca
PBX: 8786333 - Fax: 8786660
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Responsabilidad Integral
ISO 9001 Icontec Internacional Código: CO-SC 033-1
ISO 14001 Icontec Internacional Código: CO-SA 006-1