

Sikaflex®-1a

Sellador y Adhesivo Elástico

DESCRIPCION	Masilla elástica sellante y adhesiva de un componente, con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad del 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 25.												
USOS	Juntas entre elementos prefabricados de fachadas. Entre muros y marcos de ventanas o puertas. Juntas en pisos. Incrustaciones. Sello de fisuras activas. Instalación de artefactos sanitarios. Sello de juntas de dilatación tanto verticales como horizontales. Sello de ductos. Sello superficial de juntas de piscinas, tanques y muros. Para trabajos de sello en general. Tiene muchas aplicaciones como 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												
MODO DE EMPLEO	<p>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.</p> <p>Métodos de limpieza: Se recomienda efectuar la limpieza de la junta con disco abrasivo o grata metálica.</p> <p>Factor de forma: Factor de forma para Sikaflex-1a en función del ancho de la junta es:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ancho de la junta</th> <th colspan="2">Factor Forma</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Ancho</th> <th>Profundidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hasta 10 mm</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10 a 25 mm</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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. Instale luego el cartucho en la Pistola de calafateo. Rellene con la masilla la totalidad de la</p>	Ancho de la junta	Factor Forma			Ancho	Profundidad	Hasta 10 mm	1	1	10 a 25 mm	2	1
Ancho de la junta	Factor Forma												
	Ancho	Profundidad											
Hasta 10 mm	1	1											
10 a 25 mm	2	1											



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 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: 25% del ancho promedio de la junta
 Tensión a la máxima elongación: 14 kg/cm² aprox
 Dureza Shore a 21 días: 40
 Secado al tacto: 3 horas
 Tiempo de secado: 6-8 horas
 Velocidad del curado: 1 mm/día aprox.
 Curado final: 5-8 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 500%
 Módulo de elasticidad 25% 0.24 MPa
 50% 0.41 MPa
 100% 0.59 MPa

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 piscinas y depósitos de agua la concentración de cloro no deberá ser superior a 3 P.P.M.
 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.

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 380 gr / 305 cc y salchicha de 730 gr / 590 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

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.



Sika Colombia S.A.
 Calle 15A No. 69-90
 Conmutador: 412 3300
 Bogotá D.C., Colombia
 www.sika.com.co

