



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaflex[®]-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.
- 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.
Certificación NSF/ANSI Standard 61 para agua potable.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano
Presentación	Cartucho de 300 ml
Color	Blanco y gris concreto
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	El almacenamiento del producto en un lugar fresco, bajo techo.
Densidad	~1,2 kg/lit

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	21 días : ~40 +- 5 días
Resistencia a Tracción	175 psi

Módulo de Elasticidad a Tracción	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 Soporte	-40°C a 75°C
Tiempo de Curado	Velocidad del Curado: 1mm /día aprox. Curado Final: 4-7 días
Tiempo Seco al Tacto	3 horas. Tiempo de secado : 3 a 6 horas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

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 (Sika® Roundex) 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 un producto a base solvente, mientras el producto aún esté fresco.

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

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

SIKA PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533

Asunción – Paraguay

Tel. /Fax.: +595 21 289 6000

www.sika.com.py

Sikaflex-1A-es-PY-(09-2019)-1-1.pdf