

Sikaflex[®] -221

Sellador adhesivo de un componente

Base química	Poliuretano de un componente
Color (CSQP ¹⁾ 001-1)	Blanco, gris, negro y marrón
Sistema de curado	Curado por humedad
Densidad (no curado) (CSQP 006-4)	1.3 kg/lt, aprox., dependiendo del color.
Tixotropía	Buena.
Temperatura de aplicación	+5°C a +40°C
Tiempo de formación de piel ²⁾ (CSQP 019-1)	60 minutos aprox.
Tiempo abierto ²⁾ (CQSP 526-1)	45 min. aprox.
Velocidad de curado (CSQP 049-1)	Ver diagrama
Contracción (CQSP 014-1)	5% aprox.
Dureza Shore A (CQSP 023-1/ ISO 868)	40 aprox.
Resistencia a la tracción (CSQP 036-1/ISO 37)	1.8 N/mm ² aprox.
Elongación de rotura (CSQP 036-1/ ISO 37)	500 % aprox.
Temperatura de transición vítrea (CSQP 513-1)	-45°C aprox.
Resistencia a la propagación del desgarro	6 N/ mm aprox.
Factor de acomodación de junta	12,5%
Temperatura de servicio (CSQP 513-1)	permanente 1 Día 1 hora
	-40°C a + 90°C 120°C 140°C
Almacenamiento (almacenar abajo de 25°C) (CSQP 016-1)	12 meses (no abierto)

¹⁾ CSQP = Procedimiento de Calidad Sika

²⁾ 23°C / 50% h.r.

³⁾ En aplicaciones específicas, la temperatura y el tiempo de secado podrían ser diferentes

Industry

Descripción:

Sikaflex[®]-221 es un sellador multipropósito poliuretánico de un componente, de alta calidad y que endurece con la exposición a la humedad atmosférica formando un elastómero durable. Cumple con las normas ASTM C920 y Especificaciones Federales TT-S-00230C, de EE.UU

Sikaflex[®]-221 es fabricado de acuerdo a las normas del sistema de aseguramiento de la calidad y programa de conducta responsable ISO 9001 / 14001

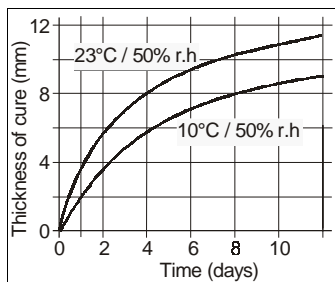
Beneficios del producto:

- Formulado a partir de un solo componente
- Elástico
- Bajo olor
- Resistente al envejecimiento y a la intemperie
- No corrosivo
- Puede ser pintado
- Puede lijarse
- Une una gran variedad de materiales
- NSF: Aprobado para el contacto incidental con comestibles

Áreas de aplicación:

Sikaflex[®]-221 es apropiado para hacer sellados elásticos permanentes de alta fuerza adhesiva en gran variedad de superficies. Es apto para maderas, metales, primers para metales, pintura (sistemas de dos componentes), materiales cerámicos y plásticos. Solicite asesoramiento al fabricante antes de usar materiales transparentes y pigmentados propensos a agrietarse por tensión.

Mecanismo de endurecimiento: **Sikaflex®-221** endurece por reacción con la humedad atmosférica. A temperaturas bajas el volumen de agua en el aire es generalmente bajo y la reacción de endurecimiento resulta algo más lenta (ver gráfico).



Resistencia química:

Sikaflex®-221 es resistente al agua fresca, agua de mar, agua de cal, aguas residuales, ácidos diluidos y soluciones cáusticas; temporalmente resistente a combustibles, aceites minerales, grasas vegetales y animales y aceites; no es resistente a ácidos orgánicos, alcohol, minerales ácidos concentrados y soluciones cáusticas o solventes. La información anterior sólo se ofrece como guía general. Recomendaciones sobre aplicaciones especiales se suministran a pedido.

Modo de aplicación:

Preparación de la superficie: Las caras de la junta deben estar limpias, secas y libres de rastros de grasa, aceite y polvo. Se recomienda preparar los materiales de acuerdo con las instrucciones dadas por la Hoja de Imprimación Sika®.

Aplicación: Para cartuchos: retire completamente la membrana del orificio de salida del producto antes de colocar el catucho en la pistola aplicadora.

Para unipacks (sachets): coloque el envase dentro de la pistola aplicadora para unipacks, corte un extremo del envase, bien próximo

al clip de cierre y coloque el adaptador para enroscar la boquilla. Corte la punta de la boquilla según el ancho de la junta para que la pistola selladora entre en la misma. Una vez abierto el envase debe utilizarse dentro de un espacio corto de tiempo

No aplique a temperaturas por debajo de +5°C o superiores a +40°C. La temperatura óptima para la superficie y el sellador está entre +15°C y +25°C. Para el uso del producto en envases industriales de mayor contenido, como baldes (23 lts.) o tambores (195 lts.), solicite información adicional al Departamento de Sika Industria.

Acabado y terminación: deben llevarse a cabo dentro del tiempo de formación de película del sellador. Recomendamos el uso de **Sika® Agent N**. Otros agentes o lubricantes deben probarse antes, para verificar su compatibilidad con el sellador.

Limpieza:

Sikaflex®-221 no curado puede removerse con herramientas y equipamientos utilizando **Sika® Remover-208**. Una vez endurecido, el material sólo puede quitarse mecánicamente.

Las manos y la piel expuesta deben lavarse inmediatamente usando un limpiador industrial conveniente y agua. No use solventes.

Pintado: **Sikaflex®-221** puede ser pintado después de la formación de película. La pintura debe probarse para verificar la compatibilidad a través de ensayos preliminares. **Sikaflex®-221** No debe exponerse a temperaturas de horno hasta que el sellador no haya endurecido completamente. Debe tenerse en cuenta que la dureza y espesor de la película de la pintura pueden dañar la elasticidad del sellador y quebrar la película de pintura.

Información adicional:

Están disponibles a pedido, las copias de las siguientes publicaciones: Hoja de Imprimaciones Sika Hoja de Datos de Seguridad

Información de packaging

Cartucho	310 ml
Unipac	400 y 600 ml
Hobbock	23 l
Tambor	195 l

Advertencia al comprador:

La información y en particular las recomendaciones de esta Instrucción de Uso están basadas en los actuales conocimientos, experiencia, y en pruebas que consideramos seguras sobre los productos apropiadamente almacenados, manipulados y utilizados en las condiciones normales descriptas. En la práctica, y no pudiendo controlar las condiciones de aplicación (temperatura, estado de los sustratos, etc.), no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto. Todos los pedidos están sujetos a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deben siempre remitirse a la última edición de la Instrucción de Uso del producto, que le será suministrada ante su solicitud.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

Utilizar guantes de goma y protección ocular y respiratoria. No arrojar el producto o envase a la tierra o a cursos de agua o desagües. Respetar las indicaciones locales vigentes respecto de los residuos y/o desechos.

Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.



Empresa adherida al "Programa Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Certificado de "Sistema de Aseguramiento de la Calidad" ISO 9001.



Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001.

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan Bautista Alberdi 5250 - (1678) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555 / 4759-0043
Asesoramiento Técnico: 4734-3532 / 4816-3217
Dirección de Internet: <http://www.sika.com.ar>
E-Mail: info.gral@ar.sika.com
Info. Gral.: 0800-888-7452