



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaInject®-501 DE

(anteriormente TPH.® FOAM SEAL PLUS)

Espuma de inyección de 2 componentes de urea-silicato; rápida reacción, ligeramente flexible, retardante de llama

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaInject®-501 DE es una espuma inyectable de 2 componentes a base de urea-silicato. Es de reacción rápida, ligeramente flexible y tratado con retardantes de llama.

## USOS

SikaInject®-501 DE debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Relleno de cavidades en túneles y estructuras mineras y de ingeniería civil
- Para consolidación de rocas y para detener la entrada de agua
- Pre-inyección, estabilización
- Relleno rápido de huecos y cavidades
- Inyección para tuneladoras (TBM)

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	parte A: 26 kg parte B: 24 kg Contenedor bajo pedido Consulte la lista de precios actual para conocer las variaciones del envase.
<b>Color</b>	parte A: Incoloro, líquido parte B: marrón, líquido
<b>Vida Útil</b>	24 meses desde la fecha de fabricación
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sin daños, correctamente sellado en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +35 °C.
<b>Densidad</b>	parte A: ~1.3 kg/l / parte B: ~1.2 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
<b>Viscosidad</b>	parte A: ~ 30 mPas / parte B: ~ 120 mPas (23°C, ISO 2555)

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Gran expansión, expansión de la espuma ~30x
- Espuma con o sin contacto con agua
- Rápido curado
- Reacción a baja temperatura (máx. 95 °C, por ejemplo, minería del carbón)
- Libre de CFC y halógenos
- La espuma se puede cortar y adaptar

## CERTIFICADOS / NORMAS

Detección de inflamabilidad estándar (clase de material de construcción B2) según DIN 4102-1:1998-05; MFPA Leipzig  
Prueba de aguas subterráneas; MFPA Leipzig 2019

<b>Proporción de la Mezcla</b>	1:1 partes en volumen		
<b>Temperatura del Producto</b>	15 °C - 30 °C		
<b>Temperatura del Sustrato</b>	5 °C - 40 °C		
<b>Reaction time</b>	<b>SikaInject®-501 DE</b>		
	Temp. (°C)	Inicio (min:s)	Fin (min:s)
	5	01:30	03:45
	10	00:50	01:30
	15	00:40	01:10
	20	00:30	00:45
	25	00:25	00:35
	35	00:20	00:25
Norma: ASTM D7487			

## NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de productos químicos, los usuarios deben consultar las Hojas de Datos de Seguridad (SDS) más recientes, que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### MEZCLADO

La parte A y la parte B se bombean directamente desde el envase original en una proporción de 1:1 partes en volumen. Utilice una bomba de inyección de 2 componentes y mezclar homogéneamente en un mezclador estático. La inyección se realiza a través de pac-kers o lanzas de inyección.

## MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Debido a la estructura celular abierta y a la ligera tendencia a una superficie arenosa, no alcanza su máximo factor de deformación de espuma cuando se utiliza en espacios confinados como grietas, huecos, juntas, etc. Por lo tanto, crea una espuma fuertemente sólida, compacta y resistente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser des-

truida.

**Sika Perú**  
Habilitación Industrial  
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6  
Lurín, Lima  
Tel. (511) 618-6060

SikaInject-501DE-es-PE-(10-2024)-1-1.pdf

**Hoja De Datos Del Producto**  
**SikaInject®-501 DE**  
Octubre 2024, Versión 01.01  
020707070010000007

