

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaInject®-501 DE

(formerly TPH.® FOAM SEAL PLUS)

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

### DESCRIPCION 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 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- 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)

### CARACTERISTICAS / 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

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</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>Conservación</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>Color</b>	parte A: Incoloro, líquido parte B: marrón, líquido
<b>Densidad</b>	parte A: ~1.3 kg/l (23°C, ISO 2811-1) parte B: ~1.2 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
<b>Viscosidad</b>	parte A: ~ 30 mPas (23°C, ISO 2555) parte B: ~ 120 mPas (23°C, ISO 2555)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Proporción de la Mezcla** 1:1 partes en volumen

**Temperatura del Producto** 15 °C - 30 °C

**Temperatura del Soporte** 5 °C - 40 °C

**Tiempo de reacción**

SikaInject®-501 DE		
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
Norm: ASTM D7487		

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheets (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### 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 packers o lanzas de inyección.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Debido a la estructura celular abierta y a la ligera tendencia a una superficie arenosa, no alcanza su máximo factor 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

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del produc-

to puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con 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 deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



**Hoja De Datos Del Producto**  
**Sikalnject®-501 DE**  
Abril 2024, Versión 01.01  
020707070010000007

Sikalnject-501DE-es-ES-(04-2024)-1-1.pdf

