

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaInject<sup>®</sup>-501 DE

(anteriormente TPH.<sup>®</sup> FOAM SEAL PLUS)

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

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaInject<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-501 DE puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

SikaInject<sup>®</sup>-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 empaque.
<b>Color</b>	parte A: Incoloro, líquido parte B: café, líquido
<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>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

<b>Proporción de la Mezcla</b>	1:1 partes en volumen
<b>Temperatura del Producto</b>	15 °C - 30 °C
<b>Temperatura del Soporte</b>	5 °C - 40 °C

### Reaction time

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
Norma: ASTM D7487		

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

## 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 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

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## 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, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

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

SikaInject-501DE-es-MX-(12-2024)-1-1.pdf

