



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaInject®-567

Espuma de Inyección de Silicato de Poliurea, Bicomponente, Altamente Reactiva

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaInject®-567 es una espuma de silicato de poliurea, bicomponente, libre de solventes, diseñada específicamente para el relleno rápido de cavidades y la consolidación del suelo.

## USOS

SikaInject®-567 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Relleno de huecos y cavidades.
- Evitar la acumulación de agua o gas.
- Consolidación de roca fractura en estructuras subterráneas.
- Consolidación de roca en minería de carbón.
- Inyección de cabezales con TBM.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Material de reacción muy rápida.
- Estructura de espuma estable y trabajable.
- No expande su volumen al contacto con el agua.
- Muestra buena adherencia a sustratos húmedos y de baja fricción.
- Resistente al fuego (según DIN 4102-B2).
- La espuma curada se puede cortar (por ejemplo, con tuneladoras o cepilladoras de carbón).

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Parte A: latas de 34 kg / tambores de 284 kg / IBC Parte B: latas de 30.6 kg / tambores de 250 kg / IBC
<b>Color</b>	Parte A: incoloro, líquido. Parte B: marrón claro, líquido.
<b>Vida Útil</b>	24 meses desde su fecha de fabricación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto debe almacenarse en su embalaje original, sin abrir y sin daños, en un lugar seco y a temperaturas entre +5°C y +35°C.
<b>Densidad</b>	Parte A: ~1.40kg/L (23°C) Parte B: ~1.25kg/L (23°C)
<b>Viscosidad</b>	Parte A: 60 mPa.s (23°C) Parte B: 230 mPa.s (23°C)

# INFORMACIÓN TÉCNICA

Expansión	Factor de expansión superior a 30 veces. Densidad de espuma: ~45 kg/m <sup>3</sup> .
-----------	---

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	1:1 partes por volumen
Temperatura del Producto	El tiempo de reacción depende significativamente de la temperatura del producto y el sustrato. Almacene ambas partes antes de la aplicación a una temperatura >15°C.
Reaction time	Inicio formación de espuma: 20s ± 10s (23°C). Final formación de espuma : 40s ± 15s (23°C). Temperatura de reacción: < 99°C.

## 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 información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### MEZCLADO

Parte A y Parte B se entregan listo para su uso. Se inyectan en la proporción 1:1 partes en volumen con una bomba de inyección bicomponente, equipada con un mezclador estático. Para mezcla optima de las componentes durante la inyección, la longitud de la boquilla mezcladora recomendada debe ser de 32 cm.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

- Para pausar breves en el procedimiento de inyección, bombee la parte A a través de la boquilla del mezclador estático en línea.
- Después del proceso de inyección enjuague la bomba con un agente de limpieza adecuado (por ej. SikaInject®-CL2) o aceite hidráulico de baja viscosidad sin agua.

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

- Enjuague la bomba y las mangueras de inyección hasta que SikaInject®-567 se haya lavado por completo.
- Almacene la bomba y las mangueras llenas de aceite y selle todas las aberturas.

## 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 destruida.

Sikalnject-567-es-PE-(10-2024)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto  
Sikalnject®-567  
Octubre 2024, Versión 01.01  
020707070010000008

