

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaInject®-255

Resina de inyección de PU de 2 componentes altamente reactiva

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaInject®-255 es una resina de inyección de poliuretano bicomponente, libre de solventes diseñada para detener rápidamente el flujo de agua y para estabilización de suelos.

### USOS

SikaInject®-255 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Detención permanente de la infiltración de grandes volúmenes de agua en estructuras subterráneas.
- Consolidación del terreno

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sistema modular = ajustable a los requisitos del sitio.
- Reacciona con y sin agua. Ventaja significativa a nivel de seguridad ya que el material siempre curará.
- Formación de resina sólida sin contacto con el agua.
- Formación de espuma rígida, al entrar en contacto con agua.
- Finalización de la reacción muy rápida al entrar en contacto con el agua.
- Proporciona resistencia estructural y rigidez.
- Disponibles diferentes aditivos para ajustar la espuma, velocidad y densidad.
- Apto para agua fría.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                                      |  |                  |             |
|--------------------------------------|--|------------------|-------------|
| <b>Base Química</b>                  | Resina de inyección de poliuretano bicomponente, libre de solventes.   |                  |             |
| <b>Presentación</b>                  | Parte A: 25 kg latas / 205 kg tambor / IBC<br>Parte B: 30 kg latas / 250 kg tambor / IBC   |                  |             |
| <b>Color</b>                         | Part A: líquido amarillento<br>Part B: líquido café oscuro<br>ACC10: líquido amarillento<br>ACC15: líquido amarillento<br>ACC20: líquido amarillento |                  |             |
| <b>Conservación</b>                  | 24 meses a partir de la fecha de producción.   |                  |             |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> | El producto debe almacenarse en su embalaje original, sin abrir, sin daños y en un lugar seco y a una temperatura entre +5 °C y +35 °C.              |                  |             |
| <b>Densidad</b>                      | <b>Parte A</b>   | <b>1.00 kg/l</b> | <b>20°C</b> |
|                                      | Parte B  | 1.23 kg/l        | 20°C        |
|                                      | ACC10  | 1.00 kg/l        | 20°C        |
|                                      | ACC15  | 1.00 kg/l        | 20°C        |
|                                      | ACC20  | 0.90 kg/l        | 20°C        |

## Viscosidad

|         |             |      |
|---------|-------------|------|
| Parte A | ~320 mPa.s  | 20°C |
| Parte B | ~240 mPa.s  | 20°C |
| ACC10   | ~500 mPa.s  | 20°C |
| ACC15   | ~1000 mPa.s | 20°C |
| ACC20   | ~20 mPa.s   | 20°C |

## 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

Las partes A y B se entregan listas para su uso. Se inyectan a una relación 1:1 por volumen, mediante una bomba de inyección de dos componentes equipada con una boquilla mezcladora estática en línea.

**Nota:** el tiempo de reacción de la formación de espuma depende de la temperatura del producto y de la temperatura del agua subterránea.

### APLICACIÓN

SikalInject®-255 se puede modificar y adaptar a los requisitos del sitio mediante el uso de tres aceleradores (ACC) / aditivos diferentes:

**ACC10:** Alto factor de formación de espuma (expansión de ~20-25 y una rápida reacción. Añadir acelerador a un rango de dosificación de 0.5 a 2% (en peso de Parte A) a la Parte A.

**ACC15:** Espuma densa (expansión de ~7.9x) con alta resistencia mecánica. Añadir acelerador a un rango de dosificación 0.5 a 2 % (en peso de Parte A) a la Parte A.

**ACC20:** Funciones combinadas de ACC10 y ACC15; Espuma fuerte con baja expansión. Añada un rango de dosificación de 0,1 a 1 % (en peso de la Parte A) a la Parte A.

Si se requiere una reacción especialmente rápida, se puede premezclar la Parte A con agua en una proporción del 2% en volumen. Después de añadir el acelerante y el agua (si se ha incluido) a la Parte A, es fundamental mezclar de manera homogénea para garantizar una dispersión uniforme en toda la resina antes de realizar los trabajos de inyección. Para optimizar la mezcla de los componentes durante la inyección, se recomienda encarecidamente utilizar un mezclador estático en línea conectado al cabezal mezclador, con una longitud aproximada de 32 cm.

**Nota:** SikalInject®-255 no es adecuado para rellenar huecos de gran volumen.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Para pausas breves en el procedimiento de inyección, bombee la Parte A a través de la boquilla mezcladora estática en línea. Después del proceso de inyección, bombee un agente de limpieza y mantenimiento adecuado (por ejemplo, SikalInject®-CL2, SikalInject®-Cleaner 23) o aceite hidráulico de baja viscosidad sin agua a través de la bomba y las mangueras de inyección hasta que SikalInject®-255 se haya eliminado por completo. Almacene la bomba y las mangueras llenas de aceite y selle todas las aberturas.

### 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". 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®-255  
Octubre 2024, Versión 01.01  
020707010020000075

SikaInject-255-es-MX-(10-2024)-1-1.pdf

