



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaInject®-107 DE

(anteriormente TPH.® PUR-O-STOP FLEX)

Resina de inyección de poliuretano de 1 componente para impermeabilización permanente.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaInject®-107 DE es una resina de inyección flexible de un solo componente a base de poliuretano para impermeabilización dúctil permanente, conforme a la norma EN 1504-5.

USOS

SikaInject®-107 DE debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Detención de filtraciones de agua, relleno de grietas, juntas y cavidades.
- Inyección en mampostería, estructuras de concreto, construcción de obras civiles y túneles.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Reacciona con el agua presente en el área de inyección, formando una espuma densa.
- La espuma resultante es de celda cerrada, altamente flexible y extremadamente resistente al desgarramiento.
- Permanece elástica de forma permanente y puede absorber movimientos limitados.
- Se puede inyectar con bombas de un solo componente (neumáticas, eléctricas, manuales).

CERTIFICADOS / NORMAS

Inyección en concreto para el relleno dúctil de grietas, vacíos e intersticios (D) según EN 1504-5:2004. Declaración de desempeño GER0513/04, CE mark. Pruebas de eluatos conforme a normativa de agua potable (V-202304-4).

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	21 kg o 10 kg Consulte la lista de precios actual para las variaciones de embalaje.
Color	Rojizo transparente
Vida Útil	12 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir, sin daños y sellado, en condiciones secas y a una temperatura entre +15 °C y +25 °C.
Densidad	~1.1 kg/l (23° C, ISO 2811-1)
Viscosidad	~300 mPas (23°C, ISO 2555)
Consistencia	Resina de poliuretano reactiva al agua, líquida

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Reaction time	SikaInject-107
----------------------	----------------

Inicio de Expansión	~ 20 s	ASTM D7487
Final de Expansión	~120 s	ASTM D7487
Factor de Formación de Espuma	~ 30x	ASTM C1643
Densidad de Espuma	~ 38 kg/m3	DIN EN 485

*Evaluado con 5% de agua a 23°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 obtener información y asesoramiento sobre el manejo, almacenamiento y eliminación segura de productos químicos, los usuarios deberán consultar las Fichas de Datos de Seguridad (SDS) más recientes, que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

NOTES ON INSTALLATION

Para la aplicación en áreas secas, preinyectar con agua limpia (utilizando un equipo de bombeo separado).

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Las superficies de grietas, juntas y cavidades deben estar limpias y libres de partículas sueltas, polvo, aceite y cualquier otra sustancia que pueda afectar la adhesión. Cualquier suciedad debe eliminarse con aire comprimido.

APLICACIÓN

Se debe hacer referencia a documentación adicional cuando corresponda, como la declaración de método relevante, el manual de aplicación y las instrucciones de instalación o trabajo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Utilice **Sikalnject® Cleaner C1** o **Sikalnject® CL2** para la limpieza de la bomba (resina no curada). El material curado solo puede eliminarse mecánicamente.

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. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser desvirtuada.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6

Lurín, Lima
Tel. (511) 628-6060

Sikalnject-107DE-es-PE-(03-2025)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
Sikalnject®-107 DE
Marzo 2025, Versión 01.01
020707010010000066

