

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaInject®-102

(formerly TPH.® PUR-O-STOP)

RESINA DE INYECCIÓN PARA CORTE DE VÍAS DE AGUA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaInject®-102 es una resina de inyección monocomponente a base de poliuretano, de baja viscosidad y reactiva al agua. Cura para formar una espuma de célula compacta, densa, pero ligeramente flexible.

USOS

SikaInject®-102 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Detención de altas intrusiones de agua en grietas, juntas y cavidades de hormigón y mampostería.
- Impermeabilización en aplicaciones especiales como muros pantalla, cabezas de anclaje y microtunelación.
- Consolidación de suelos y rocas, así como otras numerosas aplicaciones de impermeabilización en ingeniería civil, construcción de túneles y minería.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Reacciona con el agua presente en la zona de inyección con fuerte formación de espuma.
- Factor de espuma hasta 75 veces (expansión libre).
- Potlife ajustable; añadiendo hasta un 10% de SikaInject® 102 Cat (antes conocido como TPH PUR-O-STOP Catalyst) a la resina PU SikaInject® 102, se puede acelerar la reacción (p.ej. agua fría).
- Se puede inyectar con bombas 1-C (neumáticas o eléctricas).

CERTIFICADOS / NORMAS

Groundwater-Test (P5.1/11 - 311, MFPA Leipzig)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Resina de poliuretano reactiva al agua
Presentación	SikaInject® 102 (Resina) 22 kg or 10 kg SikaInject® 102 Cat (Acelerante) 2.2 kg
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en condiciones secas a temperaturas desde +15 °C hasta +25 °C. Proteger de la luz directa del sol y de la humedad
Color	SikaInject® 102 (Resina): líquido marrón oscuro SikaInject® 102 Cat (Acelerante): líquido amarillo claro
Densidad	SikaInject® 102 (Resina): ~1.14 kg/l (23° C, ISO 2811-1) SikaInject® 102 Cat (Acelerante): ~0.91 kg/l (23° C, ISO 2811-1)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla Ajustable: se puede añadir hasta un 10% de catalizador. La mezcla de resina y acelerante dura aprox. 8 horas, en las que puede formarse una piel en la superficie (reacción con la humedad del aire). Retirar la piel de la superficie; no volver a mezclar con el líquido.

Temperatura Ambiente +5 °C min. / +35 °C max.

Temperatura del Soporte +5 °C min. / +35 °C max.

Tiempo de reacción

SikaInject-102 /Cat			
Acelerante / Catalizador	0% Cat	5% Cat	10% Cat
Inicio Expansión	~20 s	~10 s	~7 s
Final expansión	~130 s	~45 s	~25 s
Factor Espuma Libre	~55x	~65x	~75x
Densidad Espuma	~23 kg/m3	~19 kg/m3	~16 kg/m3
Valores con 10% de agua a 23° C			

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.

USOS

Para conseguir una impermeabilización permanente de grietas o juntas, inyectar con una resina permanente (p. ej. SikaInject®-201 DE) después de interrumpir la vía de agua.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

El material curado sólo puede eliminarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto 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
SikalInject®-102
Mayo 2024, Versión 01.01
020707010010000069

SikalInject-102-es-ES-(05-2024)-1-1.pdf

