

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaInject®-102

(anteriormente TPH.® PUR-O-STOP)

Resina de inyección a base de poliuretano para detener el flujo de agua.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaInject®-102 es una resina de inyección a base de poliuretano, monocomponente, de baja viscosidad y reactiva al agua. Cura formando una espuma densa de celdas cerradas, pero ligeramente flexible.

USOS

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

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

- Detención de grandes filtraciones de agua en grietas, juntas y oquedades en concreto y mampostería.
- Detención de filtraciones de agua en aplicaciones especiales como muros pantalla, cabezas de anclaje y microtunelaje.
- Consolidación de suelos y rocas, así como numerosas otras aplicaciones de impermeabilización en ingeniería civil, construcción de túneles y minería.

CARACTERISTICAS / 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-OSTOP 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)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Hoja De Datos Del Producto

SikaInject®-102

Noviembre 2024, Versión 01.01

020707010010000069

Base Química	Resina de poliuretano reactiva al agua.
Presentación	SikaInject® 102 (Resina) 22 kg SikaInject® 102 Cat (Acelerante) 2.2 kg
Color	SikaInject®-102 (Resina): líquido marrón oscuro SikaInject®-102 Cat (Acelerante): líquido amarillo claro
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
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)
Viscosidad	SikaInject®-102 (Resin): ~230 mPas (23°C, ISO 2555) SikaInject®-102 Cat (Acelerante): ~15 mPas (23°C, ISO 2555)

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.

Reaction time	SikaInject-102 /Cat			
	Acelerante / Catalizador	0% Cat	5% Cat	10% Cat
	Inicio Expansion	~20 s	~10 s	~7 s
	Final Expansion	~130 s	~45 s	~25 s
	Factor espuma libre	~55x	~65x	~75x
	Densidad espuma	~23 kg/m ³	~19 kg/m ³	~16 kg/m ³
	Valores con 10% de agua a 23° 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.

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 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"

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

El material curado sólo puede eliminarse mecánicamente.

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 prácti-

ca, 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®-102
Noviembre 2024, Versión 01.01
020707010010000069

SikaInject-102-es-MX-(11-2024)-1-1.pdf

