



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaInject®-102

(anteriormente 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 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- 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-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)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Resina de poliuretano reactiva al agua
Empaques	SikaInject®-102 (Resina) 22 kg or 10 kg SikaInject®-102 Cat (Acelerante) 2.2 kg
Color	SikaInject®-102 (Resina): líquido marrón oscuro SikaInject®-102 Cat (Acelerante): líquido amarillo claro
Vida Útil	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 (Resina): ~230 mPas (23°C, ISO 2555) SikaInject®-102 Cat (Acelerante): ~15 mPas (23°C, ISO 2555)

INFORMACIÓN 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 del Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.			
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +35 °C max.			
Reaction time	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 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.

USOS

Para conseguir una impermeabilización permanente de grietas o juntas, inyectar con una resina permanente (p. ej. SikaInject®-102 DE) después de interrumpir la vía de agua.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

El material curado sólo 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 las 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 destruida.

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

Hoja De Datos Del Producto
SikaInject®-102
Octubre 2024, Versión 01.01
020707010010000069

SikaInject-102-es-PE-(10-2024)-1-1.pdf

