

HOJA TÉCNICA

Sika® Injection-101

Espuma flexible inyectable, en base a poliuretano, para realizar sellados temporales

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Injection-101 es una espuma de inyección de baja viscosidad, en base a resina de poliuretano reactiva al agua, de rápida reacción y sin solventes, que cura formando una espuma densa y flexible con una estructura celular fina.

USOS

Sika® Injection-101 solo puede ser usado por profesionales experimentados

- Utilizado como sellado temporal de filtraciones de agua a través de grietas, juntas y cavidades en hormigón, mampostería y piedra natural.
- Para lograr un sellado hermético y permanente debe inyectarse posteriormente el producto Sika® Injection-201

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Sika® Injection-101 solo reacciona en presencia de agua
- Puede ser aplicado con equipos de inyectado de un solo componente
- En contacto con agua su expansión libre llega hasta un volumen de 40 veces
- La velocidad de reacción (formación de espuma) está influenciada por las temperaturas del material mezclado, la estructura y el agua de contacto, además de las condiciones hidrodinámicas.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Resina de poliuretano de 2 componentes, reactiva al agua, libre de solventes y CFC	
Presentación	Componente A	10 kg
	Componente B	11,66 kg
Color	Componente A	Incoloro
	Componente B	Marrón
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en su envase original bien cerrado, sin ningún daño y cumpliendo lo señalado en Condiciones de almacenamiento.	
Condiciones de almacenamiento	Debe ser almacenado en lugar seco, protegido de la luz directa del sol y humedad, a temperaturas entre +5 °C y +35 °C.	
Densidad	Componente A	1,06 kg/l
	Componente B	1,23 kg/l
	Valores aproximados a 20°C	
Viscosidad	Componente A	283 mPa.s
	Componente B	320 mPa.s

Hoja Técnica

Sika® Injection-101

Septiembre 2021, Versión 01.01

020707010010000036

Valores aproximados a 20°C

Expansión	Comienzo de expansión	16 segundos del contacto con agua
	Fin de expansión	70 segundos
	Valores aproximados a 20°C	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	Comp. A : Comp. B = 1:1 (en volumen)
Temperatura ambiente	Mínimo +5 °C / Máximo +35 °C
Temperatura del soporte	Mínimo +5 °C / Máximo +35 °C

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

Sika® Injection-101 se utiliza generalmente para detener temporalmente infiltración de agua; para lograr un sellado hermético permanente de grietas, se recomienda la posterior inyección de Sika® Injection-201

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

MEZCLADO

Colocar los componentes A y B en un recipiente adecuado y mezclar lenta, y completamente durante al menos 30 segundos (máx. 250 rpm) hasta que se logre un material homogéneo. En ésta operativa se deben cuidar las precauciones de seguridad. Los envases se suministran de acuerdo con la proporción de mezcla requerida de 1: 1 partes en volumen. Las cantidades parciales se pueden medir en recipientes separados. Después de mezclar, verter el material en el recipiente de alimentación de la bomba, revolver brevemente y aplicar dentro de su vida útil.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com



Hoja Técnica

Sika® Injection-101
Septiembre 2021, Versión 01.01
020707010010000036

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Utilice bombas de aplicación adecuadas para productos de inyección de un solo componente.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con thinner mientras el producto se mantenga aún fresco.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

SikaInjection-101-es-UY-(09-2021)-1-1.pdf

