

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaInject®-304 DE

(anteriormente TPH.® VARIOTITE®)

Resina de inyección poliacrílica de 3 componentes para sellado impermeable permanente.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaInject®-304 DE es una resina poliacrílica de 3 componentes con tiempo de vida útil ajustable y una elongación extremadamente alta, para inyección de cortina y sellado impermeable permanente según la norma EN 1504-5.

USOS

SikaInject®-304 DE debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Impermeabilización de grietas, juntas y huecos (honeycombs).
- Inyección en mampostería, estructuras de concreto, construcción civil y túneles.
- Reparación de juntas de agua/expansión fallidas en combinación con un compuesto de refuerzo polimérico (PS).
- Inyección de cortina en suelo y arena.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Viscosidad muy baja.
- Tiempo de vida útil ajustable mediante diferente concentración de Sal B.
- Inyección mediante bomba de 2 componentes, idealmente con bomba de lavado de agua incorporada.
- Puede usarse en combinación con el compuesto de refuerzo polimérico SikaInject® 315 PS.
- Marcado CE como producto independiente y con compuesto de refuerzo polimérico (PS).
- Impermeable hasta 7 bar (con PS).

CERTIFICADOS / NORMAS

- Inyección de concreto para sellado expansivo de grietas, huecos e intersticios (S) según la norma EN 1504-5:2004. Declaración de rendimiento GER0513/24, marcado CE.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	SikaInject® 304 DE, parte A1: 20 kg SikaInject® 304 DE, parte A2: 0.5 kg SikaInject® 304 DE, parte B: 1 kg Consulte la lista de precios actual para variaciones de empaques.
Color	SikaInject® 304 DE, part A1: transparente, líquido. SikaInject® 304 DE, part A2: Incoloro, líquido. SikaInject® 304 DE, part B: Blanco, sólido.
Vida Útil	12 meses desde la fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sin daños, en condiciones secas, a una temperatura entre +10 °C y +25 °C.
Densidad	SikaInject® 304 DE, parte A1: ~1.22 kg/l (23° C, ISO 3675). SikaInject® 304 DE, parte A2: ~0.93 kg/l (23° C, ISO 3675). SikaInject® 304 DE, parte B: ~2.59 kg/l.
Viscosidad	SikaInject® 304 DE, parte A1: ~65 mPas (23°C, ISO 2555). SikaInject® 304 DE, parte A2: ~7.5 mPas (23°C, ISO 2555). Viscosidad mezclada: ~4 mPas (DIN EN ISO 3219).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Swelling	~25%
Elongation at break	~750% (DIN EN ISO 527)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	1:1 partes en volumen.
Temperatura del Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +35 °C max.
Duración de la Mezcla	10 s - 7 min (DIN EN 14022)
Tiempo de Curado	1 min - 30 min

Reaction time	SikaInject-304 DE				
	Temp.	Tiempo de vida útil (min:s)			
	25° C	01:20	00:30	00:15	00:10
	20° C	01:30	00:45	00:20	00:15
	15° C	02:30	01:00	00:30	00:20
	10° C	04:30	01:40	00:45	00:25
	5° C	07:20	02:40	01:15	00:40
		40 g	200 g	600 g	1000 g
	Cantidad de Sal-B en 17 kg de agua.				
	Relacionado con 20 kg de parte A1 y 0.5 kg de parte A2.				

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

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Las superficies de grietas, juntas y huecos deben estar limpias, libres de partículas sueltas, polvo, aceite y cualquier otra sustancia que interfiera con la adhesión.

Cualquier suciedad debe ser eliminada con aire comprimido.

MEZCLADO

Todos los componentes se proporcionan en tamaños de envases preensamblados con la relación de mezcla correcta.

1. Componente A

Vierta el contenido completo del envase más pequeño (Parte A2) en el envase de la Parte A1. Mezcle las partes completamente con un agitador/pala mezcladora adecuado durante 3 minutos.

2. Componente B

La Parte B es un polvo y debe disolverse en 17 L de agua limpia. Mezcle durante 3 minutos.

Los componentes A y B activados son estables durante 4 horas y se aplican mediante una bomba de 2 componentes en una relación de 1:1 en volumen.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Debe hacerse referencia a documentación adicional cuando corresponda, como el procedimiento de trabajo relevante, el manual de aplicación e instrucciones de instalación o trabajo. Cuando se utilice en inyecciones de cortina, se recomienda un tiempo de vida útil > 2 minutos para lograr una mejor penetración en el terreno. También para la reparación de juntas de expansión, cuando se use en combinación con SikalInject® 315 PS, se recomienda ajustar el tiempo de vida útil a > 2 minutos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

La limpieza de la bomba de material líquido solo se puede realizar con agua. El material curado solo se puede eliminar 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 adecuada-

Sika Perú

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

mente 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 destruida.

