BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaInject®-304 DE

(anteriormente TPH.® VARIOTITE®)

Resina de inyección poliacrílica de 3 componentes para un sellado estanco permanente

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaInject®-304 DE es un poliacrílico de 3 componentes con tiempo de gelificación ajustable dentro de un rango y elongación extremadamente alta para inyección de muros cortina e impermeabilización permanente según EN 1504-5.

USOS

SikaInject®-304 DE puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Impermeabilización de grietas, juntas y nidos de grava.
- Inyección en mampostería, estructuras de hormigón, construcción de ingeniería civil y excavación de túneles.
- Reparación de warterbars/juntas de dilatación fallidas en combinación con un compuesto de refuerzo polimérico (PS).
- Inyección de muro cortina en suelo y arena.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Viscosidad muy baja
- Tiempo de gelificación ajustable mediante diferentes concentraciones de sal.
- Inyección mediante bomba 2-C, idealmente con bomba de lavado de agua equipada.
- Puede usarse en combinación con el compuesto polimérico de refuerzo SikaInject® 315 PS.
- Marcado CE como producto independiente y con compuesto de refuerzo polimérico (PS).
- Estanco hasta 7 bar (con PS).

CERTIFICADOS / NORMAS

- Inyección de hormigón para el sellado por hinchamiento de grietas, huecos e intersticios (S) según EN 1504-5:2004. Declaración de prestaciones GER0513/24, marcado CE.
- Prueba de estanqueidad hasta 7 bar (con PS).
- Aprobación general de construcción para la inyección de muros cortinas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	SikaInject® 304 DE, parte A1: 20 kg SikaInject® 304 DE, parte A2: 0.5 kg SikaInject® 304 DE, parte B: 1 kg
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe estar almacenado en su embalaje original, cerrado y sin daños en condiciones secas y temperaturas entre +15 °C y +25 °C. Consulte siempre el embalaje.
Color	SikaInject® 304 DE, parte A1: líquido transparente SikaInject® 304 DE, parte A2: líquido incoloro SikaInject® 304 DE, parte B: blanco, sólido
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 mezcla: ~4 mPas (DIN EN ISO 3219)

INFORMACION TECNICA

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

INFORMACION DE APLICACIÓN

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

Tiempo de reacción

SikaInject-304 DE				
Temp.	Tiempo gelificación (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				
En relación con 20 kg de la parte A1 y 0,5 kg de la parte A2				

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.

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Las superficies de grietas, juntas y huecos deben estar limpias, libres de partículas sueltas, polvo, aceite y cualquier otra sustancia que rompa la adherencia.
La suciedad debe eliminarse con aire comprimido.

MEZCLADO

Todas las piezas se suministran en envases preensamblados para obtener la proporción de mezcla correcta.
1. Componente A
Llene completamente el recipiente más pequeño (componente A2) en el recipiente del componente A1. Mezclar bien las partes con un agitador/pala mezcladora adecuado durante 3 min.
2. Componente B
La Parte B es un polvo y debe disolverse en 17 L de agua limpia. Mezclar 3 minutos
Los componentes A y B activados son estables durante 4 horas y se aplican mediante una bomba 2-C en la proporción de 1:1 partes por volumen.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Debe hacerse referencia a la documentación adicional cuando proceda, como la declaración de método pertinente, el manual de aplicación y las instrucciones de instalación o de trabajo. Cuando se utiliza en inyecciones de muro cortina, se recomienda un tiempo de gelificación > 2 min para conseguir una mejor penetración en el terreno. También para la reparación de juntas de dilatación cuando se utiliza en combinación con SikaInject® 315 PS se recomienda un tiempo de gelificación ajustado a > 2 min.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar la bomba unicamente con agua rapidamente antes de que el producto comience a gelificar. Una vez curado sólo puede eliminarse mecanicamente.

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