

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Injection-306

Resina poliacrílica de inyección elástica para impermeabilizaciones estancas y permanentes.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Injection-306 es una resina de inyección poliacrílica, elástica, de muy baja viscosidad, con un tiempo de reacción ajustable y versátil, que se puede utilizar en zonas de protección de aguas subterráneas.

USOS

Sika® Injection-306 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Inyección de grietas y juntas
- Inyección de tubos de inyección SikaFuko® para sellar juntas de construcción.
- Sellado de grietas y vacíos que contengan agua.
- Sellado de todo tipo de elementos de construcción con fugas en condiciones de humedad o saturación de agua.
- Sellado de fugas donde hay pequeños movimientos.
- Sellado de juntas de tuberías de drenaje que estén o vayan a estar cubiertas con tierra húmeda o saturada de agua.
- Reparación mediante inyección de membranas impermeables dañadas (sistemas de una o dos capas)

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Proporciona un entorno pasivado para el acero de refuerzo que se encuentra embebido en la estructura.
- Tiempo de curado ajustable entre 10 y 60 minutos.
- Permanentemente elástico, puede absorber ligeros movimientos.
- Capaz de absorber (hincharse) y liberar (encogerse) la humedad de forma reversible.
- Muy baja viscosidad, comparable a la del agua.
- Sika® Injection-306 una vez curado es insoluble en agua e hidrocarburos y resistente a los álcalis

CERTIFICADOS / NORMAS

- Ensayo de funcionamiento con SikaFuko® VT 1, Wissbau, Informe N° 2002-094-(1A)
- Ensayo de funcionamiento con SikaFuko® Eco 1, Wissbau, Informe N° 2002-094-(2A)
- Prueba de estabilidad mecánica y de larga duración, FH Aachen
- Prueba de compatibilidad con las membranas Sika-plan WP/WT, MPA, Informe N° 1200/550/15b
- Reacción al fuego, EN 13501-1, MPA, Informe N° K-3159/085/13-MPA BS

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina poliacrílica de 3 componentes		
Presentación	kit listo para su uso:		
	Componente A (Resina)	2 × 8,0 kg	
	Acelerador	1 × 1,0 kg	
	Endurecedor	4 × 40 g	
	Cubo de Medición	1 pieza	
	Acelerador adicional 14 x 1 kg - se usa para tiempos de reacción más rápidos. Consulte la tarifa actualizada para conocer las variaciones de envase.		
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase de origen, herméticamente cerrado y no deteriorado, en condiciones secas, a temperaturas comprendidas entre +10 °C y +30 °C. Consulte siempre el envase.		
Color	Componente A (Resina)	azul – líquido transparente	
	Acelerador	amarillo – líquido transparente	
	Endurecedor	Blanco - polvo	
Densidad	Componente A (Resina)	~1,07 g/cm ³	(EN ISO 2811-2)
	Acelerador	~1,08 g/cm ³	(a +20 °C)
	Endurecedor	~1,25 g/cm ³	
Viscosidad	~3 - 11 mPa·s (mezcla, a +20 °C)		(acc. ISO 3219)
Reacción al Fuego	Clase E		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

Tabla 1

Tabla de dosificación del acelerador

Tiempo de reacción	Temperatura ambiente y cantidad de acelerador (ml)				
	+5 °C (+41 °F)	+15 °C (+59 °F)	+22 °C (+72 °F)	+30 °C (+86 °F)	+40 °C (+104 °F)
10 min		1350*	680*	310	160
20 min	1300 *	340*	230	130	50
30 min	840*	230	140	70	30
40 min	640*	160	90	50	-
50 min	490	90	60	40	-
60 min	370	60	30	30	-

La cantidad de acelerador (A1) en la Tabla 1 por cada 8,0 kg de resina (A), producirá ~20 litros de resina mezclada. El volumen total de solución con el acelerador debe ser siempre de 2000 ml (véase el siguiente ejemplo).

*Reacción rápida - se necesita aceleración adicional.

Ejemplo:

Temperatura ambiente: +15 °C (+59 °F)

Tiempo de reacción requerida: 30 min

Acelerador = 230 ml

Agua = 1770 ml

Volumen Total = 2000 ml

Nota:

1) Cuando se utilice una bomba monocomponente: Tiempo de trabajabilidad (vida de la mezcla) = Factor 0,8 x Tiempo de reacción (ver tabla de dosificación).

2) Los datos indicados son parámetros de laboratorio y pueden variar dependiendo del objeto y las condiciones de la obra.

Rendimiento	~ 40 litros por kit
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +40 °C max
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +40 °C max.
Gel time	10 - 60 minutos

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.

LIMITACIONES

- Las condiciones y la ubicación del lugar de la aplicación deben inspeccionarse, incluyendo las condiciones de la estructura enterrada y del terreno, antes de realizar cualquier nueva superficie de impermeabilización estancas (cortina de inyección) en las proximidades de edificios o dentro de estructuras existentes. También se debe garantizar que no haya sistemas de drenaje o tuberías abiertas cerca de las áreas de inyección.
- Proteja el componente A del Sika® Injection-306 de los rayos UV, mezcle la solución aceleradora del Sika® Injection-306 en el cubo con protección contra los rayos UV del componente A del Sika® Injection-306.
- Debe comprobarse el tiempo de reacción del material final mezclado en la obra antes de cualquier inyección.
- Póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener información específica sobre la resistencia a los hidrocarburos o a los productos químicos.

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"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MEZCLADO

Procedimiento de mezclado

1. Solución endurecedora

Verter 10 litros de agua en un recipiente limpio. Disolver el contenido de 2 bolsas (80 g en total) de polvo endurecedor en el agua. Mezclar con una batidora a baja velocidad la solución endurecedora hasta que el componente B esté completamente disuelto.

2. Solución aceleradora

Determinar la cantidad necesaria de acelerador a partir de la tabla de dosificación del acelerador (Tabla 1). Diluir la cantidad seleccionada de acelerador con agua hasta un total de 2 litros de solución aceleradora.

3. Solución aceleradora con la resina Componente A
Verter los 2 litros de solución aceleradora en un recipiente de 8,0 kg de componente A y agitar/mezclar enérgicamente.

4. Solución de resina con solución endurecedora

Dependiendo del tipo de bomba de inyección utilizada, active la resina de inyección utilizando uno de los siguientes métodos:

- Bomba monocomponente: Verter una cantidad parcial de la solución final premezclada en una proporción de 1:1 en volumen en un recipiente limpio. Mezcle bien y vierta en el recipiente de almacenamiento de la bomba.
- Bomba bicomponente: Verter la solución de resina en el recipiente de almacenamiento del componente 'A' de la bomba. Verter la solución endurecedora en el recipiente de almacenamiento del componente 'B' de la bomba. A continuación, bombear con una proporción de 1:1 en volumen.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

En caso necesario, deberá hacerse referencia a otra documentación adicional, como el procedimiento de ejecución correspondiente, el manual de aplicación e instalación y las instrucciones de trabajo.

Sika® Injection-306 puede usarse con bombas de inyección estándar de uno o dos componentes. Se recomiendan bombas de inyección de acero inoxidable.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material curado o endurecido sólo puede ser retirado por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

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 almacena-

dos, 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, o a través de la página "

www.sika.com.mx"

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

Sika® Injection-306
Marzo 2024, Versión 02.01
020707020030000001

