BUILDING TRUST

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 la armadura de acero embebida
- 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
- El nombre 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 Nº 2002-094-(1A)
- Ensayo de funcionamiento con SikaFuko® Eco 1, Wissbau, Informe Nº 2002-094-(2A)
- Prueba de estabilidad mecánica y de larga duración, FH Aachen
- Prueba de compatibilidad con las membranas Sikaplan WP/WT, MPA, Informe Nº 1200/550/15b
- Reacción al fuego, EN 13501-1, MPA, Informe Nº 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 de 14 x 1 kg - se usa para tiempos de reacción más rápidos. Consulte la tarifa actualizada para conocer las variaciones de envase.

Color	Componente A (Resina)	azul – líquido transparente	
	Acelerador	amarillo – líquido transparente	
	Endurecedor	blanco – polvo	
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.		
Densidad	Componente A (Resina)	~1,07 g/cm³	(EN ISO 2811-2) (a +20 °C)
	Acelerador	~1,08 g/cm³	
	Endurecedor	~1,25 g/cm³	
Viscosidad	~3 - 11 mPa·s (mezcla, a +20 °C)		(ISO 3219)
Reacción al Fuego	Clase E		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla

Tabla 1

Tabla de dosificación del acelerador

	Temperatura Ambiente y cantidad de acelerador (ml)				
Tiempo de reacción	**+5 °C**	**+15 °C**	**+22 °C**	**+30 °C**	**+40 °C**
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
Tiempo de reacción requerido: 30 min

Acelerador = 230 ml
Agua = 1770 ml
Volumen total = 2000 ml

Notas:
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 mín. / +40 °C máx
Temperatura del Soporte	+5 °C mín. / +40 °C máx.
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 protegido 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 información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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 dosificacion 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

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737