

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Injection-310

RESINA DE INYECCIÓN ACRÍLICA MONOCOMPONENTE EN POLVO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Injection-310 es una resina de inyección poliacrílica, monocomponente, a base de polvo, que ha sido formulada para contener todas las partes activas en un polvo. El polvo "todo en uno", listo para usar, solo requiere mezclarse con agua. Tras la adición de agua, se activa la reacción química, produciendo una resina de muy baja viscosidad que cura formando un gel duro-elástico.

USOS

Sika® Injection-310 puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- Reparación mediante inyección de membranas impermeables dañadas (sistema de una o dos láminas).
- Sellado de juntas de construcción mediante tubos de inyección, es decir, el Sistema SikaFuko®.
- Inyección de juntas de construcción y de dilatación.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente, todo en un solo producto.
- Se activa con sólo añadir agua.
- Fácil de mezclar en comparación con las resinas multicomponentes.
- Fácil de aplicar con bomba monocomponente.
- Viscosidad muy baja.
- Equipo fácil de limpiar, sólo requiere agua.
- Una vez curado, es insoluble en agua e hidrocarburos.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de compatibilidad según EN 12637-3, EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, N° 1201/569/18b
- Densidad, espectro infrarrojo, estanqueidad al agua, pruebas de trabajabilidad según EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, N° 1201/569/18a
- Clasificación de comportamiento al fuego según DIN EN 13501-1:2010-01, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, N° K-2300/985/18-MPA BS
- Estanqueidad al agua DIN EN 1504-5, Sika® Injection-310, MPA Braunschweig, N° 1202/302/19

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Acrilato monocomponente en polvo	
Presentación	Tineta 4 bolsas selladas de 5 kg cada una, en tineta de 30 L. Consulte la lista de precios actualizada para variaciones de envase.	
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sin daños, en condiciones secas, a temperaturas comprendidas entre +0 °C y +30 °C. Consulte siempre el envase.	
Color	Blanco	
Densidad	~1,12 g/cm ³ (material mezclado, +20 °C)	(EN ISO 2811-1)

INFORMACION TECNICA

Resistencia Química	Póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika para obtener información específica sobre su resistencia a hidrocarburos, álcalis u otros productos químicos.
----------------------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Bolsas de 5 kg de Sika® Injection-310 activadas con 7,5 ó 10 litros de agua	
Rendimiento	~11,3 ó 13,8 litros de resina inyectable por cada bolsa de 5 kg	
Temperatura Ambiente	+5 °C mín./ +40 °C máx.	
Temperatura del Soporte	+5 °C mín./ +40 °C máx.	
Tiempo de Gel	Temperatura	Tiempo
	+10 °C	~230-270 min
	+15 °C	~130-200 min
	+23 °C	~42-60 min
	+30 °C	~24-35 min
	+35 °C	~20-30 min

Valores obtenidos activados con 7,5-10 litros de agua.

Nota: El tiempo de gelificación se ensaya en un laboratorio con muestras de 100 ml preacondicionadas según la temperatura y puede variar según las condiciones de la obra. Compruebe el tiempo de gelificación de acuerdo con las condiciones existentes antes de su uso.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Sika® Injection-310 activado con 10 litros de agua es adecuado para inyecciones de fisuras y juntas de construcción a más de 20 °C y en sistemas de membranas compartimentadas.
- Para requisitos más exigentes, como juntas de dilatación o inyecciones en áreas (muros cortina), se recomienda la activación con 7,5 litros de agua.
- En climas cálidos, para prolongar el tiempo de gelificación, utilice agua fría para su activación.
- En climas fríos, para acortar el tiempo del gelificación, utilice agua caliente para su activación o use Sika® Injection-300 Boost.
- Antes de utilizar el producto, compruebe la vida de la mezcla de acuerdo con las condiciones locales de la obra. Si se excede el tiempo de vida útil, el producto ya no puede ser bombeado/inyectado.
- Tenga en cuenta que la vida útil de la mezcla (trabajabilidad después de la mezcla) es más corta que el tiempo de gelificación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier

producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MEZCLADO

Secuencia de mezclado

1. Verter 7,5 ó 10 litros de agua en un recipiente limpio.
2. Verter 5 kg de polvo Sika® Injection-310 lentamente en el agua mientras se mezcla. Mezclar con una batidora eléctrica con paleta mezcladora (por ejemplo, Colomix DLX 90S).
3. Mezclar a alta velocidad durante un mínimo de 3 minutos, asegurándose de que todo el polvo y el agua estén completamente mezclados.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Verter el líquido completamente mezclado en la tolva de una bomba monocomponente adecuada e inyectar.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
#1950-001
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
#1400-001
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sika® Injection-310

Marzo 2022, Versión 03.01
020707020010000001

SikaInjection-310-es-CL-(03-2022)-3-1.pdf