

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Injection-304

RESINA DE INYECCIÓN POLIACRÍLICA ELÁSTICA PARA UN SELLADO PERMANENTE Y HERMÉTICO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Injection-304 es una resina de inyección poliacrílica de viscosidad muy baja, elástica y de gelificación muy rápida con un tiempo de gelificación versátil y ajustable. El material reacciona para formar un gel impermeable, elástico y sólido con buena adhesión a sustratos tanto secos como húmedos.

USOS

- Sika® Injection-304 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.
- Sellar todo tipo de componentes de construcción con fugas en terrenos húmedos o saturados de agua.
 - Post-construcción, sistema de sellado de inyección externa para juntas de tuberías de construcción, expansión y drenaje, que están cubiertas con suelo húmedo o saturado de agua, por ejemplo. inyección de cortina.
 - Consolidación de suelos no cohesivos con baja permeabilidad.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Permanentemente elástico.
- Capaz de absorber (hincharse) y liberar (encoger) reversiblemente la humedad.
- Tiempos de gelificación ajustables a diferentes rangos de temperatura.
- Muy baja viscosidad comparable al agua.
- Curado Sika® Injection-304 es insoluble en agua e hidrocarburos y resistente a ácidos y álcalis
- Resistente a la alternancia de congelación y descongelación.
- Inyectado con una bomba de dos componentes.

CERTIFICADOS / NORMAS

Certificado de prueba, selladores de superficie KTW-Large, LADR, Certificado No. DAP-PL-3022.00

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Gel poliacrílico de 3 partes	
Empaques	Parte A1 (Resina)	20,5 kg
	Parte A2 (Acelerador)	1,0 kg
	Parte B (Endurecedor)	0,95 kg
	Consulte la lista de precios actual para las variaciones de embalaje.	
Color	Parte A1 (Resina)	Ámbar - líquido
	Parte A2 (Acelerador)	Incoloro - líquido
	Parte B (Endurecedor)	polvo blanco
Vida Útil	12 meses	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en un empaque sellado original, sin abrir y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +10 ° C y +35 ° C. Siempre referirse al embalaje.	

Densidad	Parte A1 (Resina)	~1,20 kg/l	(ISO 2811) (+20 °C)
	Parte A2 (Acelerador)	~0,96 kg/l	
	Parte B*(Endurecedor)	~1,03 kg/l	

* Después de diluir con agua.

Viscosidad	~ 7 mPa s (mezcla completa, +20 ° C)	(ISO 3219)
-------------------	--------------------------------------	------------

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A = A1 : A2	20 : 1 partes en peso
	B solución = Agua : B	20 : 1 partes en peso (mezcla estándar)
	A : B solución	1 : 1 partes por volumen

Los valores de referencia (aprox.) Dependen de la concentración de la Parte B a diversas temperaturas de aplicación.

Tiempos de reacción
(PM 10081-11)

Temperatura del material	B: Agua = 0,5% en peso	
	Aumento de la viscosidad.	Tiempo de reacción
+10 °C	~220 s	~315 s
+20 °C	~103 s	~180 s

Temperatura del material	B: Agua = 1,0% en peso	
	Aumento de la viscosidad.	Tiempo de reacción
+10 °C	~150 s	~225 s
+20 °C	~72 s	~150 s

Temperatura del material	B: Agua = 2,0% en peso	
	Aumento de la viscosidad.	Tiempo de reacción
+10 °C	~85 s	~150 s
+20 °C	~45 s	~90 s

Temperatura del material	B: Agua = 3,0% en peso	
	Aumento de la viscosidad.	Tiempo de reacción
+10 °C	~56 s	~110 s
+20 °C	~37 s	~68 s

Temperatura del material	B: Agua = 5,0% en peso (mezcla estándar)	
	Aumento de la viscosidad.	Tiempo de reacción
+10 °C	~50 s	~80 s
+20 °C	~28 s	~40 s

Los datos anteriores son parámetros de laboratorio y pueden desviarse según la situación y las condiciones en el sitio.

Temperatura del Ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +40 °C max.
Tiempo de Curado	~ 40 s (con 5% de Componente B, a 20 ° C) (PM 10081-11)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MEZCLADO

Secuencia de mezcla

1. Parte A

Mezcle las Partes A1 y A2, que se proporcionan de acuerdo con su proporción de mezcla requerida de 20:1 partes en peso, inmediatamente antes del uso. Vacíe el recipiente más pequeño (Parte A2) completamente en el recipiente de la Parte A1. Mezcle bien las piezas con un agitador / paleta mezcladora adecuada. La Parte A es sensible a la luz y debe almacenarse y aplicarse desde contenedores a prueba de luz.

2. Parte B solución

La Parte B es un concentrado en polvo y debe mezclarse con agua en el sitio inmediatamente antes de su uso. Disuelva el polvo en un recipiente de plástico limpio revolviéndolo por 2 a 3 minutos con un V4A-steel u otro agitador adecuado.

3. Parte A + Parte B Solución

Las soluciones de la Parte A (A1 + A2) y la Parte B (agua de la Parte B +) se deben mezclar en dos recipientes de tamaño idéntico. Evalúe la cantidad de agua requerida para disolver la Parte B (aproximadamente 18,0 litros) ajustando el nivel / volumen de la Parte B al de la Parte A.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Se debe consultar la documentación adicional cuando corresponda, como la declaración del método relevante, el manual de la aplicación y las instrucciones de instalación o de trabajo.

Sika® Injection-304 solo debe inyectarse con una bomba de inyección de acero inoxidable de 2 partes, como la bomba de inyección Sika® PN-2C.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

LIMITACIONES

- Sika® Injection-304 debe ser utilizado en estructuras bajo tierra.
- Las condiciones y la ubicación del sitio donde se debe inspeccionar y examinar la aplicación, incluidos los cimientos y las condiciones del terreno, antes de realizar nuevas superficies de sellado herméticas (inyección de cortina) cerca de los edificios o dentro de las estructuras existentes. También debe asegurarse que no haya sistemas de drenaje o tuberías abiertas cerca de las áreas de inyección. Esta encuesta proporciona información para evaluar la viabilidad de la propuesta de inyección, el posible consumo de material y el posicionamiento de los barrenos.
- Antes del uso de Sika® Injection-304, verifique el tiempo de gel de acuerdo con las condiciones ambientales del sitio local.
- Tenga en cuenta que la vida útil (manejabilidad después de la mezcla) tiene un tiempo más corto que el

tiempo de gelificación (el producto ya no puede ser bombeado / inyectado).

- Póngase en contacto con los servicios técnicos de Sika para obtener información específica sobre la resistencia a los hidrocarburos o productos químicos.

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.

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.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

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 adecuadamente 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.

