



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaInject®-201 DE

RESINA DE INYECCIÓN DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES PARA IMPERMEABILIZACIÓN PERMANENTE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaInject®-201 DE es una resina de inyección de poliuretano de dos componentes con superbaja viscosidad para impermeabilización permanente según EN 1504-5.

USOS

SikaInject®-201 DE debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Detención de agua en flujo, relleno de grietas, juntas y vacíos
- Inyección en mampostería, estructuras de concreto, construcción de ingeniería civil y túneles
- Estabilización de suelos y rocas
- Inyección de cortina en suelos y arenas
- Impermeabilización de juntas con sistemas de mangueras de inyección SikaFuko

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Reacción lenta, puede acelerarse con SikaInject® AC-20 DE
- Altamente elástica
- Adecuada para agua a presión y sin presión
- Puede ser inyectada con bombas de 1 componente o de 2 componentes

CERTIFICADOS / NORMAS

- Inyección de concreto para el relleno dúctil de grietas, vacíos e intersticios (D) según EN 1504-5:2004. Declaración de desempeño GER0513/26, marcado CE.
- Aprobación del Instituto General de Construcción para la inyección de cortina.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Parte A: 20 kg / 10 kg / 5 kg Parte B: 24 kg / 12 kg / 6 kg Consulte la lista de precios actual para ver las variaciones de empaque.
Color	Parte A: líquido amarillento transparente Parte B: líquido marrón
Vida Útil	24 meses desde su fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en envases originales, no abiertos y sin daños, en condiciones secas a una temperatura entre +5 °C y +35 °C.
Densidad	Parte A: ~1.01 kg/l (23°C, ISO 2811-1) Parte B: ~1.21 kg/l (23°C, ISO 2811-1)
Viscosidad	Parte A: ~115 mPas (23°C, ISO 2555) Parte B: ~40 mPas (23°C, ISO 2555)
Dureza Shore A	~10 (DIN ISO 7619-1)

Resistencia a la Tensión ~0.6 MPa (DIN EN ISO 527)

Módulo de Elasticidad ~0.25 MPa (DIN EN ISO 527)

Elongation at break ~220% (DIN EN ISO 527)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla 1:1 partes por volumen

Temperatura del Ambiente +5 °C min. / +35 °C max.

Temperatura del Sustrato +5 °C min. / +35 °C max.

Tiempo Abierto ~30 min (DIN EN ISO 9515)

Reaction time

SikaInject-201 DE		
SikaInject AC 20		
(g)	(%)	Vida útil
20	0.10%	78 min
40	0.20%	55 min
60	0.30%	28 min
80	0.40%	16 min
100	0.50%	11 min
150	0.75%	7 min
200	1.00%	4 min
300	1.50%	3.5 min
El catalizador es mezclado con 20 kg del componente A		
Valores sin agua a 23° C		

Tiempo para Solidificarse ~130 min (ASTM D7487)

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.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y asesoramiento sobre el manejo seguro, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar las Hojas de Datos de Seguridad (SDS) más recientes, que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y de seguridad relacionados.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Las superficies de las grietas, juntas y vacíos deben estar limpias, libres de partículas sueltas, polvo, aceite y cualquier otra sustancia que impida la adherencia. Cualquier suciedad debe ser eliminada con aire comprimido.

MEZCLADO

Vierta las partes A y B en un recipiente de mezcla seco y limpio, y agite lentamente (máx. 250 rpm) y a fondo durante ~2 minutos hasta obtener una mezcla homogénea. Observe las precauciones de seguridad. Los envases se suministran de acuerdo con la proporción de mezcla requerida de 1:1 en volumen. Las cantidades parciales pueden medirse en recipientes separados. Después de mezclar, vierta el material en el contenedor de alimentación de las bombas (tolva) y úselo dentro del tiempo de vida útil. Si se utilizan bombas de dos componentes, el producto puede ser bombeado directamente desde los envases y se mezclará en un mezclador estático. Al usar el acelerador SikaInject AC 20, mida la cantidad requerida y prémezcle en la parte A de la resina base.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Utilice SikaInject® Cleaner C1 o SikaInject® CL2 para la limpieza de bombas (resina no curada). El material curado solo se puede eliminar mecánicamente.

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

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.

Sika Perú

Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

Hoja De Datos Del Producto
SikaInject®-201 DE
Octubre 2024, Versión 03.01
020707010020000055

SikaInject-201DE-es-PE-(10-2024)-3-1.pdf

