



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaFix<sup>®</sup>-212 CL

Resina de poliuretano de alta resistencia para inyecciones de sellado en concreto y estabilización de suelos en túneles y minería.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaFix<sup>®</sup>-212 CL es una resina a base de poliuretano de dos componentes que cuando se mezcla en partes iguales por volumen, se expande instantáneamente. Sus aplicaciones son el sellado de vías fluviales y la estabilización de terrenos. Esta resina se puede aplicar preferentemente en zonas secas, eventualmente en zonas húmedas. Este producto debe ser aplicado por un profesional utilizando un equipo de inyección de dos componentes. Se debe utilizar un mezclador estático para asegurar una mezcla adecuada. Si está destinado a utilizar este producto en aplicaciones distintas a las mencionadas, comuníquese con nuestro Departamento Técnico para obtener asesoramiento.

### USOS

SikaFix<sup>®</sup>-212 CL debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

SikaFix<sup>®</sup>-212 CL puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

SikaFix<sup>®</sup>-212 CL se utiliza para el sellado por inyección permanente y duradero en concreto y la estabilización del suelo de los frentes en la construcción de túneles y minería. SikaFix<sup>®</sup>-212 CL también se utiliza para la estabilización de otras paredes de roca sueltas, huecos y superficies inestables. Es adecuado para inyección en condiciones secas, húmedas y mojadas, incluido el sellado alrededor de zonas con agua en rocas, presas de mampostería y paredes de túneles, etc.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Espuma muy pegajosa que permite una excelente adherencia a la roca.
- Alta resistencia final.
- Forma espuma al contacto con el agua (aumento de volumen hasta 12 veces).
- Curado muy rápido.
- Fácil aplicación gracias a la relación de volumen 1:1.
- Alta capacidad de penetración.
- Viscosidad inicial baja.
- Libre de CFC y halógenos.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Resina de poliuretano de 2 componentes, libre de solventes y CFC.		
<b>Empaques</b>	<b>Formatos</b>	<b>Parte A</b>	<b>Parte B</b>
	Tineta	22 kg	23 kg
	IBC	1.150 kg	1.250 kg
<b>Vida Útil</b>	12 meses de vida útil a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en su empaque original sellado, sin abrir y sin daño.		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenamiento en seco a temperaturas desde +5°C hasta +35°C. Proteger de la luz solar directa y la humedad.		
<b>Color</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Parte A: Líquido marrón.</li><li>▪ Parte B: Líquido marrón.</li></ul>		
<b>Densidad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Parte A: 1,125 ± 0,025 kg/l</li><li>▪ Parte B: 1,230 ± kg/l</li></ul>		
<b>Viscosidad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Parte A: 450-520 cps a 25°C</li><li>▪ Parte B: 150-250 cps a 25°C</li></ul>		

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Resistencia a la Compresión</b>	~ 80 ± 5 MPa
<b>Resistencia a Flexión</b>	~ 70 MPa (3 días a 23 °C)

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	1:1 partes por volumen (ver instrucciones de aplicación)
<b>Temperatura del Ambiente</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Temperatura del Sustrato</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Duración de la Mezcla</b>	~ 45 segundos (a 23 °C)

## 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 información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### MEZCLADO

- SikaFix®-212 CL se suministra en envases preparados de acuerdo con la proporción de mezcla requerida de 1:1 partes por volumen.
- Ambos componentes se mezclan juntos en la inyección a través de una bomba de inyección de 2C, ex-

trayendo cada componente directamente de los envases originales. El mezclador estático debe ser adecuado para asegurar que la mezcla de los componentes A y B formen una emulsión estable.

- Utilice packers de inyección, lanzas o empaquetadores con un diámetro y flujo suficientemente grandes.

### MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Bombas de inyección de 2 componentes aptas para inyección de PU. Para obtener información detallada, consulte la declaración del método correspondiente.

### 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](http://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**

SikaFix®-212 CL  
Junio 2022, Versión 01.02  
020707010020000049

SikaFix-212CL-es-PE-(06-2022)-1-2.pdf

