

## FICHA DE PRODUCTO

# SikaFix®-212 CL

Resina de dos componentes a base de poliuretano para la estabilización de suelos.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFix®-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®-212 CL puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

SikaFix®-212 CL se utiliza para el sellado por inyección permanente y duradero y la estabilización del suelo de los frentes en la construcción de túneles y la minería. SikaFix®-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.

### CARACTERISTICAS / 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.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Resina de poliuretano de 2 componentes, libre de solventes y CFC.		
<b>Presentación</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>Color</b>	Parte A: Líquido marrón. Parte B: Líquido marrón.		

<b>Conservación</b>	12 meses de vida útil a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en su embalaje original sellado, sin abrir y sin daños.
<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>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>

## INFORMACION TECNICA

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

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	1:1 partes por volume (ver instrucciones de Aplicación)
<b>Temperatura Ambiente</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Temperatura del Soporte</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Vida de la mezcla</b>	~ 45 segundos (a 23°C)

## 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.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 26353800 por intoxicaciones ó 22473600 por emergencias químicas.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### MEZCLADO

- SikaFix®-212 CL se suministra en envases pre-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 2 C, extrayendo 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.

### METODO 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

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  
www.sika.cl



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

SikaFix®-212 CL

Marzo 2021, Versión 01.01  
020707010020000049

SikaFix-212CL-es-CL-(03-2021)-1-1.pdf