



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaFix<sup>®</sup>-210

RESINA DE POLIURETANO PARA SELLADO POR INYECCIÓN Y ESTABILIZACIÓN DEL SUELO EN TÚNELES Y MINERÍA.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**SikaFix<sup>®</sup>-210** es una resina a base de poliuretano, de reacción rápida con tiempos de gel cortos y alta resistencia fina.

### USOS

SikaFix<sup>®</sup>-210 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

**SikaFix<sup>®</sup>-210** se utiliza para sellado por inyección, permanente y duradero, y para la estabilización del suelo en la construcción de túneles y la minería. **SikaFix<sup>®</sup>-210** también se usa para la estabilización caras de rocas sueltas y superficies inestables. Es adecuado para inyección en condiciones secas y húmedas, incluido el sellado alrededor de zonas acuáticas en rocas, presas de mampostería y paredes de túneles, etc. **SikaFix<sup>®</sup>-210** puede acelerarse con **SikaFix<sup>®</sup> AC-21** para aplicaciones de detención de agua durante obras de construcción es decir, por entrada de agua inesperada. En situaciones con mucha entrada de agua y si es necesaria una acción de formación de espuma más rápida, la mezcla de **SikaFix<sup>®</sup>-210** y **SikaFix<sup>®</sup> AC-21** puede acelerarse aún más con la adición de **SikaFix<sup>®</sup> AC-21 SF**

Solo para aplicación por profesionales entrenados y con experiencia.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia final
  - Espuma al contacto con el agua (~ 3 veces el aumento de volumen)
  - Curado muy rápido Sistema modular con **SikaFix AC-21** y **SikaFix AC-21 SF**
  - Fácil aplicación debido a la relación de volumen 1: 1
  - Alta capacidad de penetración Baja viscosidad inicial CFC- y libre de halógenos Total sólido\*
- \* acc. al método de prueba del instituto Alemán "Deutsche Bauchemie e.V."

### CERTIFICADOS / NORMAS

Certificado Alemán de agua potable KTW

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina de poliuretano de 2 componentes, solvente y libre de CFC		
Empaques	Parte A:	20.20 kg / 980 kg (IBC)	
	Parte B:	24.80 kg / 1200KG (IBC)	
Color	Parte A: Ligeramente amarillo Parte B: Negro / Marrón		
Vida en el recipiente	12 meses de vida útil a partir de la fecha de producción si se almacena adecuadamente en un embalaje sellado original, sin daños, sin abrir.		
Condiciones de Almacenamiento	Almacenamiento en seco a temperaturas desde +5 ° C hasta +35 ° C. Proteger de la luz solar directa y la humedad.		
Densidad	Parte A:	Parte B:	(ISO 2811)
	~1.01 kg/l a 23 °C	~1.23 kg/l	
Punto de Inflamabilidad	Parte A:	Parte B:	(DIN 53213)
	>140 °C	~250 °C	
Viscosidad	Parte A:	Parte B:	(acc. ISO 3219)
	a +23°C: ~ 300 mPa·s A 23 °C	a +23°C ~ 260 mPa·s	

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~80 (3 días)	(EN 868)
Resistencia a Compresión	~ 80 ±5 N/mm <sup>2</sup> (1-3 días a 23°C)	(ISO 604)
Resistencia a Flexión	~70 N/mm <sup>2</sup> (3 días a 23 °C)	(ISO 178)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	1 : 1 partes por volumen (consulte las Instrucciones de aplicación)	
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +35 °C max.	
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +35 °C max.	
Vida de la mezcla	~ 45 segundos (a 23 °C)	(PM 10081-11)

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### MEZCLADO

- **SikaFix®-210** es suministrado en contenedores pre-batidos de acuerdo con la relación 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 contenedores originales. El mezclador estático debe ser adecuado para garantizar que la mezcla de comp. A y B forman una emulsión estable.
- Use puertos de inyección, lanzas o empacadores con un diámetro y flujo suficientemente grandes.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Bombas de inyección de 2 componentes adecuadas para inyección de Poliuretanos.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación de acuerdo con la Hoja de datos del producto para el Sistema de limpieza de **SikaFix®-210**.

## LIMITACIONES

Solo para aplicación por profesionales entrenados y con experiencia.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte

Tocancipá Cundinamarca Colombia

phone: +57 1 878 6333

e-mail: sika\_colombia@co.sika.com

web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



Código: CO-BC 033-1



Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto

SikaFix®-210

Marzo 2018, Versión 01.01

020707010020000009

SikaFix-210-es-CO-(03-2018)-1-1.pdf



CONSTRUYENDO CONFIANZA