

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFix[®]-210

Resina de poliuretano resistente para sellado por inyección y estabilización de suelo en minería y túneles.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFix[®]-210 es una resina de reacción rápida a base de poliuretano con tiempos de fraguado de gel cortos, junto con altas resistencias finales.

USOS

SikaFix[®]-210 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

SikaFix[®]-210 se utiliza para el sellado de inyección permanente, duradero y la estabilización del suelo de los frentes en la construcción de túneles y la minería. SikaFix[®]-210 también se utiliza en la estabilización de otras paredes con rocas sueltas, huecos y superficies inestables. Es adecuado para inyección en condiciones secas, húmedas y mojadas, incluido el sellado alrededor de zonas acuíferas en rocas, presas de mampostería, paredes de túneles, etc. SikaFix[®]-210 puede acelerarse con SikaFix[®] AC-21 para impermeabilizar zonas con agua durante obras de construcción, es decir, por una entrada de agua inesperada. En situaciones con alta entrada de agua y si se necesita una acción de expansión más rápida, la mezcla de SikaFix[®]-210 y SikaFix[®] AC-21 se puede acelerar aún más mediante la adición de SikaFix[®] AC-21 SF.

Solo para aplicación por profesionales certificados

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia final
- Espuma al contacto con agua (limitada hasta aproximadamente 3 veces el volumen)
- Curado muy rápido
- Fácil aplicación debido a la relación de volumen 1: 1
- Alta capacidad de penetración
- Baja viscosidad inicial
- Libre de CFC y halógenos
- Sin solvente
- Sólidos totales*

* según 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, libre de disolventes y CFC.
--------------	---

Presentación	Parte A:	20.20 kg
	Parte B:	24.80 kg
	Parte A (IBC):	980 kg
	Parte B (IBC):	1200 kg

Conservación	12 meses a partir de la fecha de producción.
--------------	--

Condiciones de Almacenamiento	Almacenar correctamente en el envase original sin abrir, sellado y sin daños en condiciones frescas y secas a temperaturas entre + 5 ° C y + 30 ° C.
-------------------------------	--

Proteger de la luz solar directa.

Color	Parte A: ligeramente amarillo Parte B: café oscuro		
Densidad	Parte A: ~1.01 kg/l	Parte B: ~1.23 kg/l	(ISO 2811)
	a 23 °C		
Punto de Inflamabilidad	Parte A: >140 °C	Parte B: ~250 °C	(DIN 53213)
Viscosidad	Parte A: ~ 300 mPa·s	Parte B: ~ 260 mPa·s	(acc. ISO 3219)
	a 23 °C		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~80 (3 días)	(EN 868)
Resistencia a Compresión	~ 80 ±5 N/mm ²	(ISO 604)
Resistencia a Flexión	~70 N/mm ² (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 Soporte	+5 °C min. / +35 °C max.		
Vida de la mezcla	~ 45 segundos (a +23 °C)	(PM 10081-11)	

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.

LIMITACIONES

Solo para la aplicación de profesionales capacitados y experimentados.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información relacionada con temas de seguridad en el uso, manipulación, almacenamiento de este producto y disposición de desechos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del Producto, que contiene temas físicos, ecológicos, toxicológicos y otros. relacionados con la seguridad; copias de las cuales serán enviadas a quien las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MEZCLADO

Mezclar 1: 1 partes por volumen, ver las siguientes notas de aplicación:

- SikaFix®-210 se suministra en contenedores previamente dosificados de acuerdo a 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 componentes, extrayendo cada componente directamente de los contenedores originales. El mezclador estático debe ser adecuado para garantizar que la mezcla del comp. A y B formen una emulsión estable.
- Use puertos de inyección, lanzas o packers con un diámetro y flujo suficientemente grandes.

Tiempo de Gel a + 23°C: ~45 segundos

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Usar bombas de inyección de 2 componentes adecuadas para inyección de PU. Para obtener información detallada, consulte la declaración del método correspondiente.

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 inyección **Sika**[®].

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.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos.

Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaFix[®]-210
Abril 2023, Versión 02.01
020707010020000009

SikaFix-210-es-MX-(04-2023)-2-1.pdf

