

FICHA DE PRODUCTO

SikaFix®-502 CL

Resina de inyección espumada y de curado rápido a base de silicato para la estabilización de cabezales y relleno de vacíos en túneles y minería.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFix®-502 CL es una resina de rápida formación de espuma a base de silicato con tiempos de reacción cortos.

USOS

SikaFix®-502 CL puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

SikaFix®-502 CL se utiliza para el aseguramiento preventivo y estabilización de frentes en túneles y minas, además del llenado rápido de huecos y cavidades. SikaFix®-502 CL también se usa para estabilizar suelos inestables y rocas sueltas en grietas y hendiduras, etc. Es adecuado para sellar grietas secas, húmedas y con agua. La espuma curada / endurecida está lista para ser cortada y perforada inmediatamente.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alto factor de formación de espuma, hasta 35 veces en volumen.
- También hace espuma al contacto con el agua.
- Curado muy rápido.
- Espuma de fina estructura celular.
- Fácil aplicación debido a la proporción de mezcla de 1:1 por volumen.
- La espuma curada se puede cortar casi de inmediato.
- Gran capacidad de penetración.
- Viscosidad inicial baja.
- Libre de CFC y halógenos.
- Sin disolventes.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina de silicato de 2 componentes, libre de solventes y CFC.		
Presentación	Formatos	Parte A	Parte B
	Tineta	24.3 kg	20.7 kg
	IBC	1.400 kg	1.190 kg
Color	Parte A: Líquido gris. Parte B: Líquido marrón.		
Conservación	12 meses de vida útil a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en su embalaje original sellado y sin daños.		
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: 1.40 ± 0.025 kg/l. Parte B: 1.19 ± 0.02 kg/l.		

Ficha de Producto

SikaFix®-502 CL

Agosto 2021, Versión 01.01

020707010020000051

Punto de Inflamabilidad	Parte A: no aplica. Parte B: > 170°C.
Viscosidad	Parte A: 40-80 cps. a 25°C Parte B: 180-220 cps. a 25°C

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Tasa de expansión	Resistencia a compresión (MPa)
	2.5 veces	12.8
	3.3 veces	8.5
	10 veces	0.7
	15 veces	~ 0.3
	20 veces	~ 0.3

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	1:1 partes por volumen.		
Temperatura Ambiente	+5°C min. / +35°C max.		
Temperatura del Soporte	+5°C min. / +35°C max.		
Tiempo de Curado	15°C	20°C	30°C
Tiempo de arranque	30 ± 5 seg.	20 ± 5 seg.	10 ± 5 seg.
Tiempo de finalización	75 ± 10 seg.	70 ± 10 seg.	35 ± 10 seg.

Los tiempos consideran 5 segundos de mezcla a 2.000 rpm aprox.

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

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MEZCLADO

Antes de su uso, el componente A debe agitarse completamente por separado con un agitador de baja velocidad (300 rpm máx. Ej, utilizando un taladro y una mezcladora de paletas)

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

- SikaFix®-502 CL se procesa utilizando una bomba de inyección de 2 componentes adecuada para inyección de silicato.
- Ambos componentes se mezclan con una bomba de inyección 2-C, extrayendo directamente de los envases originales.
- El dispositivo de mezcla (mezclador estático) debe garantizar que las partes A y B formen una emulsión uniforme y estable.
- Se recomiendan mezcladores estáticos largos con espirales de mezcla pequeñas para introducir suficiente energía de mezcla durante el bombeo.
- Utilice lanzas de inyección o packers con una abertura de flujo suficientemente grande.
- Para obtener información adicional, consulte la declaración del método Sika 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
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
SI 9000-001
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
SI 14000-001
ISO 14001: 2004

Ficha de Producto

SikaFix®-502 CL

Agosto 2021, Versión 01.01
020707010020000051

SikaFix-502CL-es-CL-(08-2021)-1-1.pdf