

HOJA DE DATOS DEL 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.

DESCRIPCIÓN 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 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

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.

CARACTERÍSTICAS / 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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Resina de silicato de 2 componentes, libre de solventes y CFC.		
Empaques	Formatos	Parte A	Parte B
	Tineta	24.3 kg	20.7 kg
	IBC	1.400 kg	1.190 kg
Vida Útil	12 meses de vida útil a partir de la fecha de producción si se almacena correctamente en su empaque 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.		
Color	Parte A: Líquido gris. Parte B: Líquido marrón.		
Densidad	Parte A: 1.40 ± 0.025 kg/l. Parte B: 1.19 ± 0.02 kg/l.		
Punto de Inflamabilidad	Parte A: no aplica. Parte B: > 170°C.		

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la 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

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla 1:1 partes por volumen.

Temperatura del Ambiente +5°C min. / +35°C max.

Temperatura del Sustrato +5°C min. / +35°C max.

Tiempo de Curado	15°C	20°C	30°C
	Tiempo de arranque	30 ± 5 seg.	20 ± 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 aproximadamente.

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 asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

MEZCLADO

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

MÉTODO 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.

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 de-

ben 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. 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®-502 CL
Marzo 2022, Versión 01.01
020707010020000051

SikaFix-502CL-es-PE-(03-2022)-1-1.pdf

