

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaFix[®]-541 CO

Resina de inyección espumada y de curado rápido a base de silicato para la estabilización de suelo y rellenos en túneles y minería.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFix[®]-541 CO es un producto de inyección tri-componente, basado en urea-silicato, de espumado rápido, sin disolvente y que reacciona sin necesidad de existencia de agua formando una espuma de estructura celular muy fina.

USOS

SikaFix[®]-541 CO puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

SikaFix[®]-541 CO1 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

SikaFix[®]-541 CO se utiliza para el aseguramiento preventivo y estabilización de las fracturas del suelo en túneles y minas, además del llenado rápido de vacíos y cavidades. SikaFix[®]-541 CO también se utiliza para estabilizar suelos inestables y rocas sueltas en grietas y hendiduras. Es adecuado para sellar grietas secas, húmedas y con agua. La espuma curada/endurecida está lista para cortar y perforar inmediatamente.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Presenta un factor de formación de espuma, hasta 3 veces por volumen.
- También hace espuma en contacto con el agua.
- Curado muy rápido.
- Espuma de fina estructura celular.
- Fácil aplicación gracias a la proporción de mezcla de 1:1 por volumen.
- La espuma curada se puede cortar casi de inmediato.
- Gran capacidad de penetración.
- Baja viscosidad inicial.
- Libre de CFC y halógenos.
- Sin disolventes.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Componente A 20 Kg Componente B 22 Kg Componente C 0,4 Kg
Conservación	Un (1) año partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
Densidad	Componente A ~1.2 kg/l Componente B ~1.3 kg/l Componente C ~0.97 kg/l Mezcla A+B+C ~ 1.25 kg/l

Todos los valores a 23°C

Viscosidad	Componente A	~360 mPa·s
	Componente B	~36 mPa·s
	Componente C	~380 mPa·s

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla 1:1 partes por volumen A:B
[0.03 partes componente C]
Utilizar el kit completo

Tiempo de Curado		+ 12°C	+ 23°C	+ 30°C
	Inicio de expansión	~ 30 s	~ 25 s	~ 22 s
	Termino de expansión	~ 80 s	~ 60 s	~ 50 s
	Tiempo Total de secado	30 h	24 h	20 h

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MEZCLADO

El componente B debe mezclarse con un agitador de baja velocidad (300 rpm máx.). Por ejemplo, utilizando un taladro y una batidora de paletas). Luego adicionar el componente C al componente B y mezclar hasta obtener una mezcla homogénea.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

- SikaFix®-541 CO se aplica usando una bomba de inyección de 2 componentes adecuada para inyección de silicato.
- Los componentes B-C deben ser mezclados previamente.
- Los componentes A y la mezcla B-C se mezclan con una bomba de inyección 2-C, extrayendo directamente de los envases originales.
- El dispositivo de mezcla (mezclador estático) debe garantizar que los componentes A y B-C formen una emulsión uniforme y estable.
- Se recomiendan mezcladores estáticos largos con pequeñas espirales de mezcla para introducir suficiente

energía de mezcla durante el bombeo.

- Utilice lanzas de inyección o empaquetadores con una abertura de flujo suficientemente grande.
- Para obtener información adicional, revise el método Sika correspondiente.

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". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

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®-541 CO
Septiembre 2024, Versión 01.01
020707070010000006

SikaFix-541CO-es-MX-(09-2024)-1-1.pdf

