

FICHA DE PRODUCTO

SikaFix®-850

Lechada cementicia predosificada en polvo para inyección de pernos y cables

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFix®-850 es una lechada predosificada en polvo a base de cemento y polímeros, para la inyección de pernos y cables en roca. SikaFix®-850 ha sido especialmente desarrollado para obtener lechadas de alto desempeño, solamente agregando agua a la mezcla.

USOS

SikaFix®-850 puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

SikaFix®-850 es usada para la inyección de:

- Pernos.
- Cables.
- Barras corrugadas.
- Relleno en rocas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

SikaFix®-850 es una lechada predosificada con las siguientes características:

- Altas resistencias tempranas
- Tiempos de inicio y fin de fraguado acelerados
- Agiliza la faena, debido a su fácil aplicación.
- Sólo se necesita agregar agua a la mezcla.
- No presenta segregación ni decantación.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 25 kg.
Color	Polvo gris.
Conservación	12 meses a partir de su fecha de fabricación, en su envase sin abrir y en las condiciones de almacenamiento que se indican.
Condiciones de Almacenamiento	SikaFix®-850 se debe almacenar en su envase original cerrado y bajo techo, protegido de la humedad.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Relación	R1 (MPa)	R7 (MPa)	R28 (MPa)
	Agua/Cemento			
	0,3	35,0 - 40,0	65,0 - 70,0	75,0 - 80,0
	0,35	30,0 - 35,0	60,0 - 65,0	70,0 - 75,0

Resistencia a Flexión	Relación	R7 (MPa)	R28 (MPa)
	Agua/Cemento		
	0,3	17 - 22	20 - 24
	0,35	17 - 20	20 - 22

INFORMACION DE APLICACIÓN

Tiempo de Reacción	Tiempo de reacción de mezcla entre 5 a 7 minutos.		
	INICIO Y FIN DE FRAGUADO		
	Relación	Inicio (h:min)	Fin (h:min)
	Agua/Cemento		
	0,3	3:30 - 4:00	5:30 - 6:00
	0,35	3:45 - 4:15	6:15 - 6:45

Consumo	La dosis recomendada de SikaFix®-850 comprende una razón agua/producto entre 0,30 a 0,35. A modo de ejemplo, se presenta una tabla con las cantidades de agua para 100 kilos de SikaFix®-850 según distintas dosificaciones:	
	Dosificación	Cantidad de agua (L)
	0,30	30
	0,35	35

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.

LIMITACIONES

Para mezclas con relación agua/producto bajas (< 0,29), la máquina lechadora puede presentar sobreexigencias en el proceso de bombeo según sea la potencia de la misma, para ello se recomienda contactar a un aplicador especializado.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

SikaFix®-850 se debe mezclar en una lechadora. En primer lugar se vierte el agua necesaria (según la relación agua/producto empleada, para esto se recomien-

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

SikaFix®-850

Abril 2021, Versión 01.03
02070705260000022

da tener conteo fiable de litros a agregar). Luego, se vierten los sacos de manera controlada, dosificando lentamente.

Generar un mezclado entre 5 a 10 minutos, previo a la inyección.

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, substratos 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.

SikaFix-850-es-CL-(04-2021)-1-3.pdf