

## FICHA DE PRODUCTO

# SikaGrout® FLC 101

(anteriormente MasterRoc® FLC 101)

MORTERO PREDOSIFICADO CON RETRACCIÓN COMPENSADA PARA ANCLAJE Y RELLENO

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero predosificado tixotrópico, compuesto por un reductor de agua y compensador de retracción de alta actividad, con elevadas resistencias iniciales y finales, así como una larga vida útil.

### USOS

- Anclaje de pernos y bulones en roca o suelo.
- Relleno de cavidades y fisuras.
- Relleno de cables y vainas de postensado.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta resistencia mecánica.
- Fraguado rápido.
- Sin cloruros añadidos.
- Largo tiempo de trabajo, permitiendo el llenado completo del orificio de anclaje o vainas a inyectar y su correcta instalación.
- Es ideal para aplicaciones en altura, por su carácter tixotrópico, evitando el descuelgo de la lechada.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 25 kg
Conservación	3 meses
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar a temperatura ambiente, fuera de la luz solar directa, en condiciones de almacenamiento frescas y secas, sobre palets y protegidas de la lluvia.
Apariencia / Color	Polvo color gris
pH	>12

### INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura del Producto	+5° a +30° C
Temperatura Ambiente	+5° a +30° C
Proporción de la Mezcla	9.6 litros de agua potable por saco de 25 kg
Temperatura del Soporte	+5° a +30° C

## 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

### EQUIPO

Utilice siempre un tubo rígido de PVC o similar para bombear SikaGrout® FLC 101. Se recomienda una bomba de pistón o de tornillo sin fin pequeña.

### PREPARACION DEL SOPORTE

Limpie previamente los agujeros con aire o agua antes de instalar los anclajes.

### MEZCLADO

Agregue aproximadamente el 95% del agua a la mezcladora.  
Agregue lentamente los 25 kg de SikaGrout® FLC 101 a la mezcladora en funcionamiento. Mezcle durante 3 minutos hasta que el material mezclado no tenga grumos y ajuste la trabajabilidad requerida con el agua restante.

### APLICACIÓN

#### Anclaje de Relleno

Introduzca la manguera de PVC hasta el final del orificio y comience a bombear la lechada.  
Retire la manguera lentamente. Para asegurarse de que el orificio esté completamente lleno, la lechada debe fluir hacia afuera una vez que se instale el perno o pasador.  
Instalar el anclaje y bloquearlo en su posición para que no se mueva.

#### Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
web: chl.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD  
RI-9500-001  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN AMBIENTAL  
RI-14000-001  
ISO 14001: 2015



GESTIÓN DE LA CALIDAD  
RI-9500-004  
ISO 9001: 2015

#### Ficha de Producto

SikaGrout® FLC 101  
Septiembre 2024, Versión 01.01  
020201000000002009

## Anclaje de Tubo

Conecte la manguera al anclaje y comience a bombear.  
Continúe hasta que la lechada se acumule entre la placa y la roca. Al rellenar los anclajes de tubería, puede ser necesario hacer que la lechada sea más fluida. Deberá asegurarse de que toda la lechada se bombee al orificio y de que no haya fugas (grietas, fracturas, porosidad, etc.) ya que podría haber un riesgo de llenado incompleto.

## 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.

SikaGroutFLC101-es-CL-(09-2024)-1-1.pdf