

# FICHA DE PRODUCTO

## SikaFluid

### ADITIVO FLUIDIFICANTE Y EXPANSOR PARA MEZCLAS CEMENTICIAS

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**SikaFluid** es un aditivo en polvo, que contiene aditivos especiales y productos expansores finamente molidos, que actúan sobre las mezclas como:

- Expansor
- Defloculante
- Fluidificante
- Acelerante

#### USOS

Inyecciones de lechada, pastas o morteros en fisuras, grietas, juntas, vainas de cables pretensados, anclajes de pernos en roca.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fluidifica las mezclas permitiendo un aumento de la trabajabilidad.
- Alta capacidad de reducción de agua.
- Acelera el fraguado de la lechada de cemento sin afectar su trabajabilidad.
- Impide la floculación dispersando las partículas de cemento en suspensión acuosa, se logra así una mejor penetración del aglomerante en fisuras o poros.
- Estabiliza las lechadas de cemento reduciendo la segregación y exudación del agua.
- Expande el material inyectado antes y durante el fraguado, aumentando la adherencia e impermeabilidad.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Saco con 14 bolsas de 1kg cada una.
<b>Conservación</b>	12 meses a partir de su fecha de fabricación.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	<b>SikaFluid</b> se debe mantener en un sitio fresco y bajo techo; en estas condiciones se puede almacenar en su envase original cerrado durante 12 meses.

#### INFORMACION TECNICA

##### Recomendaciones Especificas

La cavidad (fisura, nido de piedra, vaina de postensado, anclaje, etc) debe estar limpia y sana, sin polvo, grasas, aceites, partículas sueltas o mal adheridas. Los encofrados deben ser firmes e impermeables. El hormigón anti-guio debe estar saturado de agua, pero sin agua libre en su superficie.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Dosificación Recomendada

1 kg de **SikaFluid** por cada 50 kg de cemento (2 sacos de cemento de 25 kg).

**SikaFluid** se debe agregar distribuido uniformemente en el cemento o en el árido fino, en dosis de 2% respecto al peso del cemento. Para casos particulares, la dosis puede ajustarse según los requerimientos de expansión deseados. Una vez agregada el agua a la mezcla, se debe agitar continuamente y usar de inmediato. Se debe emplear solamente cemento fresco.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

En inyecciones de grietas, anclajes de pernos o vainas de cables de hormigón postensado, se debe utilizar una bomba (manual o con motor) para introducir a presión la mezcla de inyección. Esta mezcla puede ser **SikaFluid** en lechada de cemento, pasta pura o un mortero (una parte de cemento por una parte de arena fina). En cada caso hay que determinar previamente el grado de inyectabilidad de la mezcla para asegurar su buena penetración y evitar la exudación o segregación.

## LIMITACIONES

Los materiales (cemento, agua y agregados) deben cumplir con las normas chilenas correspondientes. Como referencia, se necesita entre 18 a 22 litros de agua para confeccionar una lechada de consistencia blanda a fluida, con una bolsa de 1 kg de **SikaFluid** mezclada con 50 kg de cemento.

Para verificar el comportamiento y la dosis más adecuada de **Sikafluid** es recomendable realizar pruebas preliminares.

Las mezclas preparadas con SikaFluid deben ser aplicadas antes de transcurridos 30 minutos desde su confección.

## 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.

## 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.

## 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 datos 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: 26353800 por intoxicaciones ó 22473600 por emergencias químicas.

## 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

www.sika.cl



### Ficha de Producto

SikaFluid

Abril 2018, Versión 01.01

021304011000000065

SikaFluidPowder-es-CL-(04-2018)-1-1.pdf