

FICHA DE PRODUCTO

SikaFluid® (Powder)

Aditivo en polvo fluidificante para mezclas cementicias

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaFluid Plus es un aditivo en polvo, que contiene aditivos especiales finamente molidos, que actúan sobre las mezclas como:

- Defloculante
- Fluidificante
- Acelerante
- Expansor

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.
- Se obtienen altas resistencias mecánicas a 24 hrs.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco con 15 bolsas de 1kg cada una.
Apariencia / Color	Producto en polvo de color gris.
Conservación	12 meses a partir de su fecha de fabricación, bajo las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	SikaFluid Plus se debe mantener en un sitio fresco, cerrado y bajo techo.
Contenido Total de Ión Cloruro	≤ 0,003%

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 antiguo debe estar saturado de agua, pero sin agua libre en su superficie.
------------------------------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

1 kg de **SikaFluid Plus** por cada 100 kg de cemento (4 sacos de cemento de 25 kg), equivalente al 1% respecto al peso del cemento.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

SikaFluid Plus se debe agregar distribuido uniformemente en el cemento o en el árido fino, en dosis de 1% del peso del cemento. Una vez agregada el agua a la mezcla, se debe agitar continuamente y usar de inmediato. Se debe emplear solamente cemento fresco. Se recomienda utilizar una relación agua/cemento de $0,3 \pm 0,05$.

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 Plus** 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 inyección de la mezcla para asegurar la bombeabilidad, buena penetración y evitar exudación y/o segregación.

LIMITACIONES

Los materiales (cemento, agua y agregados) y las condiciones de colocación deben cumplir con la normativa chilena vigente NCh 170:2016.

Como referencia, se necesita entre 25 a 35 litros de agua para confeccionar una lechada de consistencia blanda a fluida, con una bolsa de 1 kg de **SikaFluid Plus** mezclada con 100 kg de cemento.

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

Las mezclas preparadas con **SikaFluid Plus** 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



GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

SikaFluid® (Powder)

Diciembre 2018, Versión 02.03
021304011000000065

SikaFluidPowder-es-CL-(12-2018)-2-3.pdf