

## FICHA DE PRODUCTO

# Sika® Pump

Aditivo para hormigón bombeado y mejorador de mezcla.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Pump es un aditivo universal para mejorar las mezclas de hormigón, proteger las bombas y tuberías en el proceso de bombeo.

### USOS

Sika® Pump se usa principalmente en mezclas de hormigón con finos variables, un bajo contenido de cemento o una distribución pobre del tamaño de partícula (granulometría) y la consiguiente baja capacidad de retención de agua, es decir, mezclas que tienden a segregarse cuando se bombean y/o crean presiones de bombeo muy altas.

Además, los agregados contaminados (con suciedad y escombros) se pueden bombear sin una presión de bomba excesiva utilizando Sika® Pump.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sika® Pump aumenta la cohesión interna, plasticidad y flexibilidad del hormigón fresco. Esto proporciona una mejora considerable en la trabajabilidad y particularmente en las características de bombeo de las mezclas de hormigón.
- La tensión en las tuberías y la bomba de hormigón se reduce con Sika® Pump y se prolonga su vida útil.
- Sika® Pump no tiene efectos negativos sobre las propiedades del hormigón endurecido.
- Sika® Pump no contiene cloruros ni ninguna otra sustancia que cause corrosión en las armaduras y puede ser utilizado sin restricciones para estructuras de hormigón armado y pretensado.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Solución de reguladores de viscosidad de polímeros.
<b>Presentación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tambor de 200 litros.</li><li>▪ IBC de 1.000 litros.</li></ul>
<b>Conservación</b>	12 meses desde la fecha de fabricación si se almacena en su envase original, intacto y sellado.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Sika® Pump se debe almacenar a temperaturas que aseguren un rango en 5°C y 30°C. Proteger de la luz solar directa, el congelamiento y contaminación. En caso de congelamiento Sika® Pump se puede reutilizar después de descongelar lentamente a temperatura ambiente seguido de una agitación completa.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido transparente, color amarillo claro.
<b>Densidad</b>	1,0 ± 0,01 kg/L
<b>pH</b>	8,5 ± 0,5

# INFORMACION DE APLICACIÓN

## Dosificación Recomendada

Sika® Pump se puede utilizar en un rango de dosis entre 0,2% - 0,4% respecto al peso del cemento para aumentar la cohesión de la mezcla. Para reducir la presión de la bomba y compensar las fracciones de agregado fino que faltan en la mezcla Sika® Pump se puede utilizar en un rango de dosis entre 0,5% - 1,5% respecto al peso del cemento. Se recomienda realizar pruebas preliminares para determinar la dosis exacta para las condiciones específicas.

## Aplicación

Sika® Pump se agrega a la mezcla de cemento/agregado en la planta dosificadora después del agua de mezclado. ¡No agregue a una mezcla seca! Sika® Pump logra su efecto máximo después de un tiempo de mezcla en húmedo de 90 segundos. Sika® Pump cambia levemente la viscosidad de la mezcla de hormigón, requiriendo una energía de mezcla ligeramente mayor que la mezcla básica a la misma proporción agua/cemento.

## 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.

## 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.

### Sika S. A. Chile

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



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
ISO 9001: 2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
ISO 14001: 2015

### Ficha de Producto

Sika® Pump

Mayo 2022, Versión 02.02  
02140401100000001

SikaPump-es-CL-(05-2022)-2-2.pdf