



## HOJA TECNICA

# SikaCem<sup>®</sup> - Impermeable B0

## Impermeabilizante integral para hormigón

### GENERAL

SikaCem<sup>®</sup> - Impermeable B0 es un aditivo impermeabilizante y plastificante especialmente indicado para elaborar morteros y hormigones de baja permeabilidad y mayor durabilidad. Actúa como bloqueador de poros.

No contiene cloruro, no es tóxico y no es inflamable.

### USOS

SikaCem<sup>®</sup> - Impermeable B0 es recomendable para:

- Hormigón altamente impermeable para ser usado en canales, diques, estructuras de fundación, vigas, cisternas, piscinas, sótanos, tanques de agua, cimentaciones, muros, jardineras, etc.
- Cualquier tipo de estructura, cuando se desee impermeabilizar la misma.
- Hormigón de calidad para estructuras enterradas en contacto permanente con el agua.
- Hormigón con excelente acabado y calidad uniforme.
- Fácil aplicación.

### VENTAJAS

- Aumenta la durabilidad y resistencia del hormigón y mortero en contacto con agua.
- No varía el tiempo de fraguado.
- Extiende manejabilidad de la mezcla, facilitando colocación y vibrado del hormigón.
- Gran acción impermeabilizante.
- Disminuye la porosidad del hormigón y mortero.
- Aumenta la trabajabilidad de la mezcla.
- Mayor utilización de encofrados.
- Compatible con otros aditivos Sika.

### DATOS BASICOS

#### APARIENCIA Y COLOR

- Líquido lechoso café.

#### ALMACENAMIENTO

- Mantener en sitio fresco y bajo techo, conservando el producto en el envase original bien cerrado.

#### TIEMPO DE VIDA UTIL

- 12 meses desde la fecha de fabricación.

<b>PRESENTACION</b>	■ Botella 1 kg
	■ Bidón 5 kg
	■ Tineta 20 kg
	■ Tambor 200 kg

## DATOS TECNICOS

<b>DENSIDAD</b>	1.02 ± 0.03 kg/L
<b>NORMA</b>	Cumple con la norma UNE-EN 934-2. Tabla 9. Hidrófugo de masa.

## APLICACION

<b>CONSUMO/DOSIS</b>	Dosis entre 2% a 3% referido al peso del cemento (1 kg a 1.5 kg por bolsa de cemento de 50 kg). La dosificación óptima debe ser determinada mediante ensayos previos.
----------------------	--

## METODO DE APLICACION

### MODO DE EMPLEO

**SikaCem® - Impermeable BO** viene listo para usar, agregándose al agua de mezcla. Mezclar los materiales componentes del hormigón o mortero con parte del agua de mezclado, incorpore el contenido del **SikaCem® - Impermeable BO** al pastón y complete con la menor cantidad de agua hasta lograr la fluidez requerida.

Para asegurar la homogeneidad del hormigón o mortero, se recomienda mezclar durante 3 minutos adicionales luego de incorporar todos los materiales componentes a la mezcladora.

Para mejorar el desempeño de morteros y hormigones se recomienda mantener la dosificación y proporción de los materiales componentes.

Cuidar que se cumplan las correctas condiciones de elaboración, colocación, compactación y curado.

El desempeño de los aditivos puede variar si se modifican los materiales componentes o sus cantidades.

## PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

**SikaCem® - Impermeable BO** exige la aplicación de las normas conocidas para la elaboración del hormigón. Para elaborar un hormigón impermeable es importante:

- Trabajar con una granulometría correcta, observar especialmente el contenido suficiente de finos.
- Utilizar la suficiente cantidad de cemento.
- Realizar un completo mezclado, consolidación y curado del hormigón.
- Evitar grietas.
- Tratar las juntas frías con materiales o métodos adecuados.

## NOTAS SOBRE APLICACIÓN

Si bien la mayoría de los aditivos de **Sika Bolivia** son compatibles entre sí, siempre deberá realizarse ensayos previos con los materiales y las mismas condiciones de la obra.

Para aplicaciones especiales o de envergadura, consultar con el Departamento Técnico de Sika.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

---

## RESTRICCIONES LOCALES

Ha de tenerse en cuenta que como resultado de las legislaciones locales específicas, la ejecución del presente producto puede variar de país a país.

Consulte la Ficha Técnica y Hoja de Seguridad local más reciente previo a cualquier uso. Disponibles en la compañía Sika Local y/o en su respectiva página web.

---

## INTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

---

### ECOLOGÍA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

---

### NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika<sup>®</sup> son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika<sup>®</sup>.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika<sup>®</sup>, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika<sup>®</sup> se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por **SIKA BOLIVIA S.A.** están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

---

Santa Cruz: Carretera Cotoca km 11;  
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
El Alto: Av. 6 de Marzo N° 3, Zona Rosas Pampa;  
Telf.: (591-2) 2854305  
Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,  
Carretera a Sacaba km 3.5;  
Telf. /Fax: (591-4) 4716049