

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® WT-100 L

### ADITIVO PARA HORMIGON IMPERMEABLE

#### DESCRIPCIÓN

Sika® WT-100 L es un aditivo resistente al agua usado para reducir la permeabilidad del hormigón. Sika® WT-100 L no contiene cloruros, no es tóxico, ni inflamable y no ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras.

#### USOS

Sika® WT-100 L ha sido especialmente formulado para producir hormigón impermeable de alta calidad. El hormigón tratado con Sika® WT-100 L se usa como parte del sistema para hormigón impermeable Sika® Watertight Concrete Systems.

Sika® WT-100 L se usa principalmente para las siguientes aplicaciones:

- Cimentaciones.
- Estacionamientos.
- Plantas.
- Túneles.

- Piscinas.
- Estructuras contenedoras de agua.
- Presas (diques).
- Estructuras de plantas de tratamiento de aguas servidas.
- Partes subterráneas de edificios comerciales (centros comerciales, centros de transporte, etc.).

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Reduce la absorción de agua.
- Reduce la penetración de agua bajo presión.

#### APROBACIONES / CERTIFICADOS

El producto Sika® WT-100 L está diseñado para cumplir con los requisitos de la Norma NB 1001, NB 1002, NB 1003-5, NB 1003-6, NB 1003-7, NB 1003-9, NB 1003-11.

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Composición</b>	Emulsión neutralizada de amino alcoholes
<b>Envases</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IBC x 1 kg (a Granel)</li> <li>▪ Tambor x 200 kg</li> <li>▪ Tineta x 20 kg</li> </ul>
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido, blanco (lechoso)
<b>Tiempo de Vida</b>	12 meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Mantener en un lugar fresco y seco, protegido del sol, del exterior y las heladas, entre 5 °C y 35 °C, manteniendo el producto en los envases originales bien cerrados. Para el transporte, se deben tomar precauciones normales para manipular un producto químico.
<b>Densidad</b>	1,02 kg/L +/- 0,03
<b>Valor de pH</b>	9 +/- 1

Contenido de material seco convencional 9 % +/- 2

Viscosidad 4500 P +/- 500

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Guía de hormigonado</b>	Se deben seguir las reglas estándar de buenas prácticas de hormigonado, en relación con la producción y la colocación. Los ensayos de laboratorio se llevarán a cabo antes de hormigonar en el sitio, especialmente cuando se usa un nuevo diseño de mezcla o se producen nuevos componentes de concreto. El concreto fresco debe curarse adecuadamente y aplicarse el curado lo antes posible.
<b>Consejos Específicos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sika® WT-100 L se adiciona al agua de mezclado o se adiciona con ella en el mixer de hormigón.</li><li>• Se recomienda un tiempo de mezclado húmedo de por lo menos 60 segundos, dependiendo de las condiciones de mezclado y del desempeño del mixer.</li><li>• Para evitar exceso de agua en el hormigón, la dosificación final debe comenzar solo después de 2/3 del tiempo de mezclado húmedo.</li><li>• El control de la relación agua/cemento y de la consistencia del hormigón son responsabilidad del productor. Se recomienda realizar ensayos de laboratorio para evaluar y confirmar la reducción de agua real.</li></ul>
<b>Diseño de mezcla de concreto</b>	<b>Para hormigón impermeable:</b> El diseño de la mezcla de hormigón dependerá de los requerimientos locales y/o reglamentos locales para los sistemas de hormigón impermeable. <b>Para hormigón impermeable Sika:</b> Sika® WT-100 L ha sido formulado para ser usado en hormigones con un contenido mínimo de cemento de 350 kg/m <sup>3</sup> y una máxima relación a/c de 0.45. Dependiendo del diseño específico de la mezcla la dosis de súper-plastificante con el fin de alcanzar un slump de 100 mm a 160 mm y/o un flujo libre de 550 mm a 650 mm. Se recomienda siempre realizar ensayos de laboratorio para evaluar y confirmar la trabajabilidad real.

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Recomendación de Dosificación</b>	Las dosis varían según los materiales utilizados, las condiciones ambientales y los requisitos específicos del proyecto. Sika® recomienda las sgtes. dosificaciones: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2,0 % referido al peso del cemento.</li></ul>
<b>Compatibilidad</b>	Sika® WT-100 L se puede combinar con muchos otros productos Sika. <b>Nota:</b> Siempre realice pruebas antes de combinar productos en mezclas específicas y póngase en contacto con el servicio técnico de Sika® para obtener más información y asesoramiento.

## CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Sika® recomienda realizar ensayos preliminares con los materiales de obra y el tipo de cemento utilizado, en las condiciones ambientales de trabajo, para deter-

minar la dosis más adecuada del aditivo.

## BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Utilizar guantes de goma y protección ocular. Evitar el contacto prolongado con la piel. La protección respiratoria es recomendada. Trabajar en áreas ventiladas. No deseche el producto en el suelo o en cursos de agua, sino de acuerdo con las normativas locales y después de la neutralización. Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® 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®. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, 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® 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 SIKAL 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>

### Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11  
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700  
Línea Gratuita: 800-12-9090  
<http://bol.sika.com>

### Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona  
Rosas Pampa;  
Telf.: (591-2) 2854305

### Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,  
Carretera a Sacaba Km 3.5;  
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



### Hoja de Datos del Producto

Sika® WT-100 L

Mayo 2020, Versión 01.01  
021403011000000093

SikaWT-100L-es-BO-(05-2020)-1-1.pdf

