



HOJA TECNICA

Sika® WT-100 L

ADITIVO PARA HORMIGON IMPERMEABLE

DESCRIPCION	Sika® WT-100 L es un aditivo resistente al agua usado para reducir la permeabilidad del hormigón. No contiene cloruros.
USOS	<p>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 System.</p> <p>Sika® WT-100 L se usa principalmente para las siguientes aplicaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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.)
VENTAJAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduce la absorción de agua. ■ Reduce la penetración de agua bajo presión.
DATOS BASICOS	
BASE QUIMICA	Composición parcialmente neutralizada de amino alcoholes.
APARIENCIA Y COLOR	Líquido blanco.
ALMACENAMIENTO	Mantener en sitio fresco y bajo techo, conservando el producto en el envase original bien cerrado y sin daños, protegido de la humedad y a temperaturas entre 5°C y 30°C. Proteger de la acción directa del sol y del congelamiento.
TIEMPO DE VIDA UTIL	12 meses desde la fecha de fabricación.
PRESENTACION	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tineta 20 kg ■ Tambor 200 kg ■ IBC 1000 kg

DATOS TECNICOS

DENSIDAD	1.02 ± 0.02 kg / L
pH	9.1 ± 1.0
CONTENIDO DE CLORURO	< 0.1 %
SOLUBLE EN AGUA	
NORMA	NB1000 – NB1001 – NB 1225001

DISEÑO DE MEZCLAS DE HORMIGON **Para hormigón impermeable:**
El diseño de la mezcla de hormigón dependerá de los requerimientos locales y/o reglamentos locales para los sistemas de hormigón impermeable.

Para hormigón impermeable Sika:

Sika® WT-100 L ha sido formulado para ser usado en hormigones con un contenido mínimo de cemento de 350 kg/m³ 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.

APLICACION

CONSUMO 1 - 2% de **Sika® WT-100 L** por peso de cemento.

METODO DE APLICACION **Proceso de mezclado:**
Sika® WT-100 L se adiciona al agua de mezclado o se adiciona con ella en el mixer de hormigón.
Se recomienda un tiempo de mezclado húmedo de por lo menos 60 segundos, dependiendo de las condiciones de mezclado y del desempeño del mixer.
Para evitar exceso de agua en el hormigón, la dosificación final debe comenzar solo después de 2/3 del tiempo de mezclado húmedo.
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.

CONDICIONES DE APLICACION / LIMITACIONES

- **Compatibilidad:** Aditivos Sika® compatible con todos los súper-plastificantes Sika® ViscoCrete®, SikaPlast®, Sikament®. Consultar por compatibilidad con otros productos.
- **Cementos/ adiciones:** Todas las combinaciones de cemento. Máximo contenido de SCM (Materiales cementantes suplementarios) 40% del contenido total de cementante (Fly ash / escoria / Silica fume).
- **Notas de Aplicación / Limitaciones:** Se recomienda soporte de nuestro departamento técnico.
- **Adicionalmente:** La composición química y física de los componentes, hormigón y **Sika® WT-100 L** y la temperatura del hormigón y ambiente pueden afectar el tiempo de fraguado del hormigón.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Limpie con agua todas las herramientas y equipo de aplicación inmediatamente después de su uso.



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.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACION

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.

ECOLOGIA

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® 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 **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

HOJA TECNICA

Sika® WT-100 L

18-11-19, VERSION 6

Documento ID 1140303100000000

SIKA BOLIVIA S.A.

Línea Gratuita: 800-12-9090 <http://bol.sika.com>