

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® WT-100 L

Aditivo para hormigón 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

Composición	Emulsión neutralizada de amino alcoholes
Envases	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IBC x 1 kg (a Granel) ▪ Tambor x 200 kg ▪ Tineta x 18 kg
Tiempo de Vida	12 meses, a partir de su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	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.
Apariencia / Color	Líquido, blanco (lechoso)
Densidad	1,00 kg/L +/- 0,02
Contenido de material seco convencional	8 % +/- 2

INFORMACIÓN TÉCNICA

Guía de hormigonado

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.

Consejos Específicos

- 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.

Diseño de mezcla de concreto

Sika® WT-100 L es un aditivo adecuado para mejorar de forma notable la impermeabilidad de todo tipo de hormigones.
Nota: Con objeto de optimizar al máximo el rendimiento del producto Sika® WT-100 L se aconsejan dosificaciones de hormigones con consistencias blandas- fluidas, con contenido mínimo de cemento 350 Kg/ m3 y una relación a/c máx de 0,45.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Recomendación de Dosificación

Las dosis varían según los materiales utilizados, las condiciones ambientales y los requisitos específicos del proyecto.

Sika® recomienda las sges. dosificaciones:
▪ 2,0 % referido al peso del cemento.

Compatibilidad

Sika® WT-100 L se puede combinar con muchos otros productos Sika.

Nota:

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.

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.

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 determinar la dosis más adecuada del aditivo.
- Con heladas intensas y prolongadas, Sika® WT-100 L puede helarse, sin embargo, el producto puede emplearse o una vez deshelado lentamente; agitado cuidadosamente y verificado que no se haya desestabilizado.
- Para la obtención de un hormigón impermeable se deberán tener en cuenta las normas de ejecución de un hormigón de calidad en cuanto a contenido de cemento, buena granulometría y adecuada puesta en obra.

- Es un comportamiento normal que Sika® WT-100 L almacenado en IBC's o tambores presente una delgada capa de color mas blanco o espuma en la parte superior del envase esto por motivo de la agitación que el producto sufre durante su traslado o manipulación, como también por efectos de la temperatura a las que puedan estar expuestos los envases durante su almacenamiento.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

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.

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.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

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
Julio 2022, Versión 01.02
021403011000000093

SikaWT-100L-es-BO-(07-2022)-1-2.pdf

