

## HOJA TÉCNICA

## Sika® WT-100

## ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGONES

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® WT-100 es un aditivo líquido, libre de cloruros, especialmente indicado para reducir la permeabilidad en hormigones que actúa como bloqueador de poros.

## USOS

Sika® WT-100 es recomendable para estructuras hidráulicas en general y en cualquier tipo de estructura donde se requiera un hormigón con baja permeabilidad al agua como:

- Sótanos y otras construcciones subterráneas.
- Plantas de tratamiento de aguas.
- Túneles.
- Piscinas.
- Represas.

Los hormigones aditivados con Sika® WT-100 se utilizan como parte del Sistema Sika® Watertight Concrete.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Reduce la permeabilidad y absorción capilar.
- Reduce el ingreso de agua a presión.
- Efecto permanente con el paso del tiempo.
- Otorga mayor durabilidad al hormigón.
- Fácil de dosificar.

## CERTIFICADOS / NORMAS

Ensayado bajo normas IRAM 1572, DIN1045, NCh 2262.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Envases de 20 y 200 litros.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido blanco.
<b>Conservación</b>	Un año desde la fecha de fabricación.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Almacenado a temperaturas entre +5°C y +30 °C, evitando la exposición de los envases a la acción de los rayos solares.
<b>Densidad</b>	~ 1,02 kg/l.

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Guía de hormigonado

Sika® WT-100 se puede agregar al agua de amasado o directamente dentro de la mezcladora.  
Se recomienda un tiempo de mezclado mínimo de 60 segundos, dependiendo de las condiciones de mezclado y el tipo de mezcladora.  
Para evitar el exceso de agua en la mezcla, la dosificación final debe hacerse luego de transcurridas las 2/3 partes del tiempo de mezclado final.  
El control de la consistencia y la relación agua/cemento continúa siendo responsabilidad del fabricante del hormigón.  
Se recomienda realizar ensayos de laboratorio para evaluar y confirmar la trabajabilidad real.

## Diseño de mezcla del hormigón

Para elaborar hormigón de baja permeabilidad se tendrán en cuenta requerimientos puntuales y las normas referentes al hormigón impermeable. Para elaborar Hormigón Impermeable Sika® se tendrá en cuenta que Sika® WT-100 fue formulado para utilizarse en hormigones con un contenido mínimo de cemento de 350 kg/m<sup>3</sup> y una relación agua cemento máxima de 0,45. Dependiendo del diseño específico de mezcla, la dosis de aditivo reductor de agua (Sika® ViscoCrete®) debe ser la necesaria para alcanzar una consistencia clase S3 / F4 (EN 206-1).

# INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

## Dosificación recomendada

1% del peso del cemento.

## LIMITACIONES

- Sika® WT-100 es compatible con el aditivo reductor de agua de alto rango Sika® ViscoCrete®.
- Para la obtención de un hormigón de baja permeabilidad se deberán tener en cuenta las normas de ejecución de hormigones de calidad en cuanto a contenido de cemento, adecuada granulometría de áridos y buena compactación.
- La composición química y física de los componentes, hormigón, Sika® WT-100 y las temperaturas tanto del hormigón como del ambiente pueden afectar el tiempo de fraguado del hormigón.
- No agregar el aditivo directamente a la mezcla seca.
- Ante cualquier duda consultar con nuestro Departamento Técnico.

## NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas lo-

cales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

## NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan varia-

das, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

**Sika Uruguay S.A.**

Av. José Belloni 5514  
CP 12200 - Manga - Montevideo -  
Uruguay  
Tel: +598 2 220 22 27  
Fax: +598 2 227 64 17  
E-mail: [deptec@uy.sika.com](mailto:deptec@uy.sika.com)



**Hoja Técnica**

**Sika® WT-100**

Marzo 2020, Versión 01.01  
021403011000000101

SikaWT-100-es-UY-(03-2020)-1-1.pdf

