

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® WT-100

ADITIVO PARA HORMIGÓN IMPERMEABLE.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® WT-100 es un aditivo resistente al agua usado para reducir la permeabilidad del concreto.

### USOS

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

Sika® WT-100 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.)

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® WT-100 tiene las siguientes características y beneficios:

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

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Composición parcialmente neutralizada de amino alcoholes.
Presentación	200 l tambor 1000 l IBC
Apariencia / Color	Líquido / blanco
Conservación	12 meses desde la fecha de producción si se almacena en su envase original 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.
Condiciones de Almacenamiento	
Densidad	Densidad específica: 1.00 - 1.04 kg/l (a +20°C)

pH	9.1 + 1.0
Viscosidad	≤ 20 - 50 mPa s (a +20°C)
Contenido Total de Ión Cloruro	< 0.1 M-%
Oxido de Sodio Equivalente	≤ 1%

## INFORMACION TECNICA

<b>Diseño de la Mezcla del Hormigón</b>	<p><b>Para Concreto Impermeable:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El diseño de la mezcla de concreto dependerá de los requerimientos locales y/o reglamentos locales para los sistemas de concreto impermeable.</li> </ul> <p><b>Para Concreto Impermeable Sika®:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sika® WT-100 ha sido formulado para ser usado en concreto con un contenido mínimo de cementante 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 superplastificante (HRWR) será evaluada con el fin de alcanzar una consistencia de 3 a 5 pulgadas o de 49 a 55cm de fluidez.</li> </ul> <p>Se recomienda siempre realizar ensayos de laboratorio para evaluar y confirmar la trabajabilidad real.</p>
---	--

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	1 - 3% de Sika® WT-100 por peso de cementante
<b>Compatibilidad</b>	<p><b>Aditivos Sika®:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compatible con todos los superplastificantes Sika® e.g. Sika® ViscoCrete®, SikaPlast®, Sikament®.</li> <li>Consultar por compatibilidad con otros productos.</li> </ul> <p><b>Cementos/ adiciones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas las combinaciones de cemento.</li> <li>Máximo contenido de SCM (Materiales cementantes suplementarios) 40% del contenido total de cementante (Fly ash / escoria / Silica fume).</li> </ul>
<b>Dispensing</b>	<p>Sika® WT-100 se adiciona al agua de mezclado o se adiciona con ella en el camión mezclador.</p> <p>Se recomienda un tiempo de mezclado húmedo de por lo menos 60 segundos, dependiendo de las condiciones y desempeño del mezclador.</p> <p>Para evitar exceso de agua en el concreto, la dosificación final debe comenzar solo después de 2/3 del tiempo de mezclado húmedo.</p> <p>El control de la relación agua/cemento y de la consistencia del concreto son responsabilidad del productor. Se recomienda realizar ensayos de laboratorio para evaluar y confirmar la reducción de agua real.</p>
<b>Restricciones</b>	<p>Se recomienda soporte de nuestro departamento técnico. Adicionalmente: Se debe verificar la composición química del Sika WT-100 con otros aditivos que no estén indicado en la hoja técnica.</p> <p>la temperatura del cemento, concreto y ambiente pueden afectar el tiempo de fraguado del concreto.</p>

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya co-

pia será suministrada al ser solicitada.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [ven.sika.com](http://ven.sika.com).

### Sika Venezuela S.A.

Zona Industrial Municipal Sur, Av.

Iribarren Borges, Parcela 8-1

#61-901 - 2003 Valencia

Valencia, Venezuela

Phone: +58 (241) 300.1000 - Mobile: +58

(424) 493.6114 - Fax: +58 (241) 300.1165

### Hoja de Datos del Producto

Sika® WT-100

Junio 2020, Versión 01.02

021403011000000101

SikaWT-100-es-VE-(06-2020)-1-2.pdf

