

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sika® WT-100 L

### PODEROSO LIMPIADOR DESENGRASANTE

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® WT-100 L es un aditivo usado para reducir la permeabilidad del hormigón.

#### 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 Wassertight 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.)

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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

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

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Composición parcialmente neutralizada de amino alcoholes.
<b>Empaques</b>	Tambor 200 kg Plástico 10 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido, Traslúcida
<b>Vida en el recipiente</b>	12 meses desde la fecha de producción.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Mantener 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

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)

## INFORMACION TECNICA

<b>Diseño de la Mezcla de Concreto</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>
--	--

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	2% de Sika WT-100 L por peso del cemento
<b>Compatibilidad</b>	<p><b>Aditivos Sika:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible con todos los superplastificantes 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 cementicios suplementarios) 40% del contenido total del cemento (Fly ash / escoria / Silica fume).</li> </ul>

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### 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/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 mínima de clase S3 / F4 (EN 206-1).

Se recomienda siempre realizar ensayos de laboratorio para evaluar y confirmar la trabajabilidad real.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

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.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia 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, SALUD Y SEGURIDAD

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 físicos, ecológicos, toxicológicos 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. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: [web: http://ecu.sika.com](http://ecu.sika.com)

### Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

### Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

### Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuadoriana S.A. dispone de un  
Sistema de Gestión de la Calidad y  
Ambiental certificado de acuerdo a los  
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015  
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto  
Sika® WT-100 L  
Julio 2019, Versión 01.01  
021403011000000093

SikaWT-100L-es-EC-(07-2019)-1-1.pdf

**BUILDING TRUST**

