

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sika® WT-100 L

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® WT-100 L 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 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.)

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

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

- 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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

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

Diseño de la Mezcla de Concreto	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
--	--

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	1-2% de Sika WT-100 L del peso del cemento.
Compatibilidad	<p>Aditivos Sika:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatible con todos los superplastificantes Sika ViscoCrete, SikaPlast, Sikament. • Consultar por compatibilidad con otros productos. <p>Cementos/ adiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todas las combinaciones de cemento. • Máximo contenido de SCM (Materiales cementicios suplementarios) 40% del contenido total del cemento (Fly ash / escoria / Silica fume).

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.

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.

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

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/m³ 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.

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.

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>

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

Hoja Técnica de Producto

Sika® WT-100 L

Mayo 2025, Versión 01.02
021403011000000093