



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® WT-100

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® WT-100 es un aditivo impermeabilizante líquido, el cual reduce la permeabilidad del concreto a través del bloqueo de la red de poros. **Sika® WT-100** no incluye cloruro en su formulación.

USOS

Sika® WT-100 ha sido especialmente formulado para la producción de concreto de baja permeabilidad de alta calidad. El concreto fabricado con **Sika® WT-100** es usado como parte del sistema **Sika® Watertight-Concrete**. **Sika® WT-100** se usa principalmente para las siguientes aplicaciones:

- Cimentaciones.
- Tanques.
- Túneles.
- Piscinas.
- Presas y diques.
- Estructuras de plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Estructuras subterráneas de edificios comerciales.
- Estacionamientos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Tambor de 220 kg y Granel
Apariencia / Color	Líquido cremoso blanco
Vida en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	En recipiente sellado, protegido de la luz directa del sol y congelamiento a temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C
Densidad	1.02 kg/l ± 0,05 kg/l

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

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

- Reduce la absorción de agua.
- Reduce la penetración de agua bajo presión.
- Otorga mayor durabilidad al concreto reforzado.
- Fácil de dosificar.
- No contiene cloruros.

CERTIFICADOS / NORMAS

Pruebas de desempeño realizadas bajo normas IRAM 1572, EN 12390-8, NTC 4483.

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Especificas	<p>Se deben seguir las normativas para el diseño de concreto, en relación con la producción y la colocación.</p> <p>Los ensayos de laboratorio e industriales deben realizarse previamente, especialmente cuando se usa un nuevo diseño de mezcla o se producen con nuevos componentes del concreto.</p> <p>El concreto fresco debe curarse adecuadamente, si se usa un curador debe aplicarse lo antes posible.</p>
Diseño de la Mezcla de Concreto	<p>Para concreto de baja permeabilidad: El diseño de la mezcla de concreto depende de los requisitos locales y/o estándares locales para sistemas de concreto baja permeabilidad.</p> <p>Para concreto de baja permeabilidad Sika® Watertight-Concrete: Sika® WT-100 ha sido formulado para usarse con un contenido mínimo de material cementante de 350 kg/m³ y una relación máxima a/c de 0,45. Dependiendo del diseño de la mezcla específica, la dosis de HRWR / superplastificante debe evaluarse para lograr el asentamiento solicitado.</p> <p>Se debe tener en cuenta que esta recomendación es basada en el sistema Sika® Watertight-Concrete, pero los requisitos locales y/o estándares locales priman sobre esta recomendación.</p> <p>Ensayos: Se deben realizar pruebas de laboratorio e industriales para evaluar la idoneidad del diseño de mezcla antes del comienzo del proyecto.</p>

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	La dosis puede variar entre 0.5% y 2.0% del peso del cemento o cementante.
Compatibilidad	El uso del Sika® WT-100 es compatible con todos los super-plastificantes Sika® de las líneas Sika®ViscoCrete® , SikaPlast® , Plastiment® y Sikament® .
Dispensing	Sika® WT-100 se agrega al principio del mezclado junto con el agua de amasado o puede agregarse directamente a la mezcla ya fabricada, garantizando un mezclado de 1 minuto por m ³ de concreto luego de ser adicionado a la mixer. No se recomienda la adición del aditivo directamente a la mezcla seca.

LIMITACIONES

La composición química y física de los componentes del

concreto, **Sika® WT-100**, la temperatura ambiental y del concreto pueden afectar el tiempo de fraguado del concreto.

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 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: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec
Código: CO-SC-033-1



ISO 14001
Icontec
Código: CO-SA-006-1

Hoja de Datos del Producto

Sika® WT-100

Marzo 2020, Versión 01.01
021403011000000101

