

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

Presentación	Envases de 20 y 200 litros.
Apariencia / Color	Líquido blanco.
Conservación	Un año desde la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	Almacenado a temperaturas entre +5°C y +30 °C, evitando la exposición de los envases a la acción de los rayos solares.
Densidad	~ 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/m³ 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, 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



Hoja Técnica

Sika® WT-100

Marzo 2020, Versión 01.01
021403011000000101

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

