

Sika® WT-100

Aditivo impermeabilizante para hormigones

Descripción del Producto

Sika® WT-100 es un aditivo impermeabilizante líquido especialmente indicado para hormigones. Está libre de cloruros y actúa como bloqueador de poros.

Campos de Aplicación

Sika® WT-100 es recomendable para estructuras hidráulicas en general (canales, diques, tanques, cisternas, estructuras de fundación, presas, túneles, galerías, etc.) y en cualquier tipo de estructura en donde se requiera un hormigón con baja permeabilidad al agua.

Sika® WT-100 forma parte del sistema de impermeabilización estructural Sika® Watertight Concrete System.

Características / Ventajas

- Reduce la permeabilidad y absorción capilar.
- Gran acción impermeabilizante.
- Efecto permanente con el paso del tiempo.
- Permite una moderada reducción de agua en las mezclas.
- Mejora la capacidad de compactación del hormigón.
- No modifica los tiempos de fraguado ni resistencias del hormigón.
- Otorga mayor durabilidad al hormigón.
- Fácil de dosificar.
- No contiene cloruros.

Ensayos

Certificados / Normas

Ensayado bajo normas IRAM 1572, DIN1045, NCh 2262.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Líquido / Blanco.

Presentación

Envases de 20 y 200 litros.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

12 meses desde la fecha de fabricación, almacenado a temperaturas entre +5°C y +30 °C, evitando la exposición de los envases a la acción de los rayos solares.

Construcción



Datos Técnicos

Densidad ~ 1,02 kg/lit.

Información del Sistema

Consumo Sika® WT-100 se entrega listo para usar. La dosis puede variar entre 1% y 2% del peso del cemento siendo la dosis habitual 2 %.

Instrucciones de Aplicación

Método de Aplicación / Herramientas Se agrega al principio del mezclado junto con el agua de amasado o bien, para dosis elevadas, puede agregarse directamente a la mezcla fresca y luego remezclar 1 minuto por m³ de hormigón.

Notas de Aplicación / Limitaciones

- Para la obtención de un hormigón impermeable se deberán tener en cuenta las normas de ejecución de hormigones de calidad en cuanto al contenido de cemento, adecuada granulometría de áridos y buena compactación.
- No agregar el aditivo directamente a la mezcla seca.
- La manipulación del producto no es peligrosa, pero como medida de higiene laboral se recomienda utilizar guantes de goma y protección ocular.
- Ante cualquier duda consultar con nuestro Servicio Técnico.

Base de los Valores

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.

Información de Higiene y Seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
(Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o de idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. La empresa se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

