

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® WT-200 P

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE Y DE CRISTALIZACIÓN PARA HORMIGÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® WT-200 P es un aditivo resistente al agua y de impermeabilización cristalina, que se utiliza para reducir la permeabilidad del hormigón y mejorar las capacidades de "autocuración" del hormigón.

USOS

Sika® WT-200 P ha sido específicamente formulado para la producción de hormigón impermeable de alta calidad.

Sika® WT-200 P puede ser usado en cualquier estructura impermeable bajo / dentro / sobre rasante de suelo como:

- Sótanos.
- Estacionamientos.
- Túneles.
- Piscinas.
- Estructuras de retención de agua.
- Presas.
- Estructuras de tratamiento de aguas residuales.
- Instalaciones comerciales subterráneas (centros comerciales, centros de transporte, etc.)

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® WT-200 P consiste en una mezcla de cementos, amino alcoholes y fillers. Estos materiales activos formarán materiales no solubles en toda la estructura porosa y de capilares del hormigón, y sellarán el hormigón permanentemente contra la penetración de agua y otros líquidos. Además, la fórmula especial y los componentes de Sika® WT-200 P mejoran las propiedades "autocurativas" del hormigón y mejorarán la capacidad de sellar las fisuras en el hormigón.

Sika® WT-200 P tiene las siguientes características y beneficios:

- Reducción de la penetración del agua bajo presión.
- Reducción de la absorción de agua.
- Mejora de las propiedades de "autocuración" del hormigón.
- Mejora de la resistencia contra el ataque químico.
- Reducción de la transmisión de vapor.

CERTIFICADOS / NORMAS

Conforme a la norma UNE-EN 934-2, Tabla 9

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mezcla de cementos, amino alcoholes y fillers
Presentación	Cubos con 10 bolsas hidrosolubles de 1.75 kg
Conservación	12 meses a partir de la fecha de producción si se almacenan en los envases originales sellados, sin abrir y sin dañar.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenamiento a temperaturas entre 5 °C y 30 °C. Proteger de la luz solar directa, la humedad, las heladas y la contaminación.
Apariencia / Color	Polvo grisáceo
Densidad Aparente	~750 kg/m ³
Oxido de Sodio Equivalente	≤ 3%

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado	<p>Se deben seguir las normas de buenas prácticas de hormigonado, relativas a la producción y la colocación.</p> <p>Se deberán realizar ensayos de laboratorio antes de la colocación del hormigón en la obra, especialmente cuando se utilice un nuevo diseño de mezcla o se produzcan nuevos componentes de hormigón.</p> <p>El hormigón fresco debe curarse adecuadamente, y el curado debe aplicarse lo antes posible.</p>
Diseño de la Mezcla del Hormigón	<ul style="list-style-type: none">▪ Para el hormigón impermeable: El diseño de la mezcla de hormigón depende de los requisitos y/o normas locales para los sistemas de hormigón impermeable.▪ Para hormigón impermeable Sika®: Sika® WT-200 P ha sido formulado para ser usado en hormigón con un contenido mínimo de cemento de 350 kg/m³ y un máximo de relación a/c de 0.45. Dependiendo del diseño específico de la mezcla, la dosificación de superplastificante debe ser evaluada para lograr una clase de consistencia S3 / F4 (EN 206-1).▪ Siempre se recomiendan los ensayos de laboratorio para evaluar y confirmar la reducción real del agua y la clase de consistencia.
Efecto del Fraguado	<p>La composición química y física de los componentes, el hormigón, Sika® WT-200 P, y la temperatura del hormigón y del ambiente, pueden afectar al tiempo de fraguado del mismo.</p>

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	1–2 % de Sika® WT-200 P por peso de cemento
Dispensando	<ul style="list-style-type: none">▪ Sika® WT-200 P se añade en el momento de la dosificación del hormigón.▪ Dependiendo de la operación, se añade al agua de amasado para formar una lechada muy fina y añadirla a la amasadora de hormigón.▪ O se añade Sika® WT-200 P al árido fino y grueso. Los áridos y Sika® WT-200 P deben ser mezclados completamente durante unos 120 segundos antes de añadir el cemento y el agua de mezclado.▪ Se recomienda un tiempo de mezcla húmeda, que depende de las condiciones de mezcla y el rendimiento de la amasadora, de al menos 60 segundos.▪ Para evitar el exceso de agua en el hormigón, la dosificación final debe comenzar sólo después de 2/3 del tiempo de mezcla húmeda.▪ El control de la relación a/c y de la consistencia sigue siendo responsabilidad del fabricante del hormigón. Se recomiendan ensayos de laboratorio para evaluar y confirmar la fluidez y trabajabilidad reales.
Compatibilidad	<p>Sika® WT-200 P puede combinarse con muchos otros productos Sika.</p> <p><u>Nota:</u></p> <p>Siempre realice pruebas antes de combinar los productos en mezclas específicas y contacte al servicio técnico de Sika para mayor información y asesoramiento.</p>

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

Al utilizar Sika® WT-200 P hay que tener en cuenta un diseño de mezcla adecuado, y probar las fuentes de material local.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulacio-

nes locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO

LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
Sika® WT-200 P
Enero 2022, Versión 01.02
02140301100000094

SikaWT-200P-es-ES-(01-2022)-1-2.pdf

