

FICHA DE PRODUCTO

Sika® WT-200 P

Aditivo Impermeabilizante por Cristalización para Hormigón

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un aditivo impermeabilizante que actúa por cristalización para reducir la permeabilidad del hormigón y promover la capacidad de auto-sellado de microfisuras del hormigón.

USOS

Sika® WT-200 P ha sido formulado específicamente para producir hormigón impermeable de alta calidad. Sika® WT-200 P forma parte del sistema Sika® Watertight Concrete.

Sika® WT-200 P puede ser utilizado en cualquier estructura impermeable que se encuentre bajo/ en / sobre tierra, tales como:

- Subterráneos
- Estacionamientos
- Locales / plantas de servicio
- Túneles
- Piscinas
- Estanques de agua
- Represas
- Estructuras de tratamiento de aguas servidas
- Instalaciones comerciales bajo tierra (malls, estaciones de transporte, etc.)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mezcla de cementos, amino alcoholes y fillers.
Presentación	Saco de 18 kg
Apariencia / Color	Polvo gris
Conservación	12 meses desde su fecha de elaboración
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en su envase original sellado y sin daño, protegido de la humedad a temperaturas entre 5°C y 30°C. Evitar la exposición de los envases a la acción de los rayos solares.
Densidad Aparente	~750 kg/m ³

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® WT-200 P consiste en una mezcla de cementos, amino alcoholes y fillers.

Estos materiales activos forman materiales insolubles a través de la estructura de poros y capilares del hormigón y sellan el hormigón permanentemente contra la penetración de agua y otros líquidos. Adicionalmente la fórmula especial y los ingredientes de Sika® WT-200 P promueven las propiedades de auto-sellado del hormigón y mejoran su habilidad para sellar fisuras. Sika® WT-200 P tiene las siguientes características y beneficios:

- Reduce la penetración de agua bajo presión.
- Reduce la absorción de agua.
- Realza las propiedades de auto-sellado del hormigón.
- Mejora la resistencia al ataque químico.
- Reduce la transmisión de vapor.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple los requerimientos de EN 934-2, Tabla 9

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado	Se deben seguir las reglas estándar de buenas prácticas de hormigonado, relativas a la producción y colocación. Los ensayos de laboratorio deberán realizarse antes del hormigonado in situ, especialmente cuando se utilice un nuevo diseño de mezcla o se produzcan nuevos componentes de hormigón. El hormigón fresco debe ser curado correctamente y el curado debe aplicarse lo antes posible.
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 locales y / o normas locales para sistemas de hormigón estanco. ▪ Recomendación Sika® para lograr un hormigón estanco: utilizar Sika® WT-200 P en hormigón con un contenido mínimo de cementante de 350 kg/m³ y una relación A/C máxima de 0,45. Además, se recomienda el uso de un superplastificante del tipo ViscoCrete® para mejorar la capacidad de colocación del hormigón y reducir errores constructivos. ▪ Dependiendo del diseño de la mezcla específica, la dosificación de HRWR / superplastificante debe ser evaluada para lograr una clase de consistencia S3 / F4 (EN 206-1). <p>Se recomiendan ensayos de laboratorio para evaluar y confirmar la reducción real de agua y la clase de consistencia.</p>
Efecto del Fraguado	La composición química y física de los componentes, hormigón, Sika® WT-200 P y temperatura ambiente puede afectar el tiempo de fraguado del hormigón.
Compatibilidad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aditivos Sika®: Compatible con todos aditivos Plastificantes Plastocrete® y Superplastificantes Sika®, tales como Sika® Viscocrete®, SikaPlast®, Sika-ment®. Información de compatibilidad con otros productos se encuentra disponible a solicitud. ▪ Cementos/Materiales cementicios complementarios: Todas las combinaciones de cemento.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	1% de Sika® WT-200 P con respecto al peso del cemento.
Compatibilidad	Sika® WT-200 P Puede combinarse con muchos otros productos Sika. Nota: Realice siempre ensayos antes de combinar productos en mezclas específicas y póngase en contacto con el servicio técnico de Sika para obtener más información y asesoramiento.
Restricciones	Cuando se usa Sika® WT-200 P en combinación con materiales cementicios suplementarios, el contenido de éste debe limitarse a un valor máximo de 40% del contenido total de cementante. (Cenizas volantes / Puzolana / Sílice). Para otras dosis de Sika® WT-200 P en el hormigón, consultar al área técnica de Sika.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

- Sika® WT-200 P se añade en el momento de la dosificación del hormigón.
- Dependiendo de la operación, se añade al agua de la mezcla para formar una suspensión muy fina la cual

se añade al mezclador de hormigón.

- O agregue Sika® WT-200 P al agregado fino y grueso. Los agregados y Sika® WT-200 P tienen que ser mezclados completamente durante unos 120 segundos antes de agregar cemento y el agua.
- Se recomienda un tiempo de mezclado en húmedo, que depende de las condiciones de mezcla y del rendimiento del mezclador, de al menos 60 segundos.
- Para evitar el exceso de agua en el hormigón, la incorporación de Sika® WT-200 P al final, debe comenzar sólo después de 2/3 del tiempo de mezclado en húmedo.
- El control de la relación A/C y de la consistencia sigue siendo responsabilidad del productor de hormigón. Se recomiendan ensayos de laboratorio para evaluar y confirmar la capacidad de fluir y trabajabilidad del hormigón.

LIMITACIONES

Cuando se usa Sika® WT-200 P, se debe tener en cuenta un diseño de mezcla adecuado y hacer ensayos con materias primas locales.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
SI-9000-001
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
SI-14000-001
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sika® WT-200 P

Agosto 2018, Versión 01.03
021403011000000094

SikaWT-200P-es-CL-(08-2018)-1-3.pdf