BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL 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.)

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 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/m³

Oxido de Sodio Equivalente	≤ 3%

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.
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.

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.
Compatibilidad	▪ Aditivos Sika®: Compatible con todos aditivos Plastificantes Plastocrete® y Superplastificantes Sika®, tales como Sika® Viscocrete®, SikaPlast®, Sikament®. Información de compatibilidad con otros productos se encuentra disponible a solicitud. ▪ Cementos/Materiales cementicios complementarios: Todas las combinaciones de cemento.

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

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 incoporación 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.

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737