

FICHA DE PRODUCTO

Sika® WT-240 P

Aditivo impermeabilizante por cristalización para hormigón.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® WT-240 P es un aditivo impermeabilizante que actúa por cristalización cementicia para reducir la permeabilidad del hormigón y promover la capacidad de auto-sellado de microfisuras del hormigón.

USOS

Se recomienda el uso de Sika® WT-240 P en las siguientes áreas, no limitándose sólo a ellas:

Aplicaciones industriales:

- Túneles.
- Estaciones de metro.
- Pozos.
- Puentes.
- Tanques de agua.
- Presas y embalses.
- Plantas de tratamiento de aguas.
- Estructuras de contención secundaria.
- Centros comerciales.

Aplicaciones residenciales:

- Cimientos.
- Sótanos de hormigón.
- Piscinas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® WT-240 P utiliza una combinación única de compuestos activos, que reaccionan con la humedad y otros subproductos que se forman en el proceso de hidratación del cemento en la mezcla de hormigón. Esta interacción forma compuestos insolubles en todo el sistema capilar y vacíos de aire en la matriz del hormigón, lo que resulta en un hormigón altamente impermeable.

El uso de Sika® WT-240 P en una aplicación de hormigón a prueba de agua/humedad puede resultar en:

- Menor costo de construcción en comparación con los tipos tradicionales de impermeabilización.
- Impermeabilización uniforme en todo el volumen del hormigón.
- Alta resistencia contra la presión hidrostática.
- Capacidad para sellar fisuras en el hormigón de hasta 0,4 mm.
- Aumenta la durabilidad del hormigón expuesto a condiciones de ambiente salino.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 20 kg.
Conservación	Si se almacena en un lugar fresco y seco, en su envase original y cerrado, a temperaturas que aseguren un rango entre 7°- 30°C, la vida útil de Sika® WT-240 P es de 12 meses.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® WT-240 P se debe almacenar a más de 7°C. Proteger de la humedad. Las bolsas abiertas se deben sellar adecuadamente para evitar el contacto del producto con la humedad. El producto almacenado en bolsas re-selladas se debe usar dentro de los 3 meses posteriores a la apertura.
Apariencia / Color	Polvo gris claro.
Densidad Aparente	1,05 kg/l (sin compactación).

Ficha de Producto

Sika® WT-240 P

Mayo 2024, Versión 02.05

02140301100000150

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Las dosis recomendadas comprenden un rango entre 1% - 2% respecto al peso del cemento. Para conocer las tasas de dosificación adecuadas para los requisitos del hormigón, previamente se recomienda realizar pruebas de ajuste según desempeño requerido. Dosis de 0,8% respecto al peso del cemento será viable únicamente cuando la cantidad mínima de cemento sea igual o mayor a 350 kg/m³.

Aplicación

Para asegurar una dispersión homogénea y maximizar el rendimiento del producto, se recomienda agregar Sika® WT-240 P durante el proceso de mezcla con los demás materiales en la planta de hormigón.

Operaciones de mezcla central: agregue el producto en la dosis determinada en el tambor de mezcla central antes de introducir los demás componentes de la mezcla. En los casos en que esto no sea posible debido a la instalación de una planta, agregue Sika® WT-240 P directamente al tambor del camión mixer antes de cargarlo con hormigón recién mezclado.

Operaciones de carga en seco: agregue Sika® WT-240 P directamente al tambor del camión mixer para garantizar una distribución uniforme del producto en todo el volumen del hormigón. Luego se recomienda introducir aproximadamente 50-60% del agua de amasado para formar una premezcla de Sika® WT-240 P. Luego se recomienda cargar de manera estándar la mezcla asegurando que al menos se agregue en la parte inicial el 60% del agua total.

Operaciones de prefabricados: Agregue Sika® WT-240 P en una carga de agregado grueso o directamente en la mezcladora vacía antes de que comience el proceso de mezcla. Para asegurar un óptima dispersión del producto en todo el volumen del hormigón, no agregue el producto al hormigón recién mezclado en la parte final del proceso. Siempre permita que Sika® WT-240 P se mezcle bien a velocidad media/alta durante al menos 1 a 2 minutos por m³ de hormigón.

Combinación con otros aditivos: Sika® WT-240 P se puede usar como un único aditivo o en combinación con otros aditivos Sika®. Comuníquese con el departamento técnico para mayor detalle al respecto. Sika® WT-240 P se puede usar en combinación con otros materiales complementarios. En este caso, el rendimiento del diseño de la mezcla real debe ser verificado para confirmar de acuerdo con las especificaciones del proyecto.

Resistencia y tiempo de fraguado: Sika® WT-240 P está específicamente diseñado para tener un impacto mínimo en las características de tiempo de fraguado y resistencias a la compresión del hormigón. El hormigón que contenga Sika® WT-240 P generalmente no tiene un impacto negativo en las resistencias del hormigón.

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.

LIMITACIONES

El auto-sellado de fisuras del hormigón sólo será efectivo en fisuras sin movimiento.

Se debe realizar el curado apropiado del hormigón recién colocado de acuerdo con ACI 308.1.

Ficha de Producto

Sika® WT-240 P

Mayo 2024, Versión 02.05

021403011000000150

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

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.

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
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
R-1900-001
ISO 9001:2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
R-1400-001
ISO 14001:2015

Ficha de Producto

Sika® WT-240 P

Mayo 2024, Versión 02.05
021403011000000150

SikaWT-240P-es-CL-(05-2024)-2-5.pdf