

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® WT-240 P

Aditivo impermeabilizante por cristalización para concreto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

Se recomienda el uso del 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 concreto.
- Piscinas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El 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 concreto. Esta interacción forma compuestos insolubles en todo el sistema capilar y vacíos de aire en la matriz del concreto, lo que resulta en un elemento de concreto altamente impermeable.

El uso del Sika® WT-240 P en una aplicación de concreto 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 concreto.
- Alta resistencia contra la presión hidrostática.
- Capacidad para sellar fisuras en el concreto de hasta 0,4 mm.
- Aumenta la durabilidad del concreto expuesto a condiciones de ambiente salino.

CERTIFICADOS / NORMAS

Clasificado tipo S según norma ASTM C-494.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Cubeta de 21.70 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° y 30°C, la vida útil del Sika® WT-240 P es de 12 meses.
Condiciones de Almacenamiento	El Sika® WT-240 P se debe almacenar a más de 7°C. Proteger de la humedad. Las cubetas 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).

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 concreto, previamente se recomienda realizar pruebas de ajuste según desempeño requerido.

Dispensing

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

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 el **Sika® WT-240 P** directamente al tambor del camión mixer antes de cargarlo con concreto recién mezclado.

Operaciones de carga en seco: Agregue el **Sika® WT-240 P** directamente al tambor del camión mixer para garantizar una distribución uniforme del producto en todo el volumen del concreto. Luego se recomienda introducir aproximadamente 50-60% del agua de amasado para formar una pre-mezcla del **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 el **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 una óptima dispersión del producto en todo el volumen del concreto, no agregue el producto al concreto recién mezclado en la parte final del proceso. Siempre permita que el **Sika® WT-240 P** se mezcle bien a velocidad media/alta durante al menos 1 a 2 minutos por m³ de concreto.

Combinación con otros aditivos: El **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. El **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: El **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 concreto. El concreto que contenga el **Sika® WT-240 P** generalmente no tiene un impacto negativo en las resistencias a diferentes edades.

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

El auto-sellado de fisuras del concreto sólo será efectivo en fisuras sin movimiento.
Se debe realizar el curado apropiado del concreto recién colocado de acuerdo con ACI 308.1.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

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, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sika® WT-240 P
Noviembre 2023, Versión 02.01
021403011000000150

SikaWT-240P-es-MX-(11-2023)-2-1.pdf