

FICHA DE PRODUCTO

Sika®-3

ACELERANTE CONTROLADOR DEL FRAGUADO DEL CEMENTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika®-3 es un aditivo acelerador del fraguado y endurecimiento en base a cloruros que actúa aumentando la velocidad de hidratación y las reacciones químicas de los constituyentes del cemento.

USOS

Sika®-3 puede ser aplicado en la confección de pastas, morteros u hormigones no armados.

En pastas: para sellado de perforaciones en las faenas de sondaje, el retape de grietas con o sin filtraciones de agua, etc.

En morteros de fraguado y endurecimiento rápido: albañilerías, estucos, nivelación de pisos, obstrucción de grietas, reparaciones rápidas, etc.

En hormigones no armados: donde se requiera alcanzar rápido fraguado o elevadas resistencias mecánicas en corto tiempo.

- Trabajos en tiempo frío, de manera de obtener un endurecimiento rápido y limitar el tiempo de protección al mínimo.
- Reparación de pavimentos y pistas de aeropuerto para una rápida puesta en servicio.
- Alcantarillado y agua potable: tanto en la construcción o reparación de pozos, cámaras, tuberías y cañerías, etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Las mezclas con **Sika®-3** fraguan rápidamente, con lo cual se disminuyen los tiempos de trabajo y puesta en servicio.
- Permite transitar anticipadamente.
- Fácil de usar ya que es totalmente soluble y se mezcla fácilmente con el agua de amasado.
- Permite ajustar la dosis de acuerdo a los requerimientos de la obra y en función de la temperatura ambiente.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tambor de 250 kg ▪ Tineta de 18 litros ▪ Caja de 4 bidones de 4,5 litros
Apariencia / Color	Líquido color verde
Conservación	Un año a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Almacene el producto en sitio fresco, bajo techo y en su envase original bien cerrado, a temperaturas entre 5°C y 35°C. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Densidad	1,25 kg/L

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Sika®-3 en morteros: usualmente entre 0,2 a 0,5 litros/m² (0,25 a 0,60 kg/m²) por cm de espesor, aproximadamente.

Sika®-3 en hormigones: usualmente entre 15 y 30 litros (19 a 37 kg) por m³, aproximadamente.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Sika®-3 se puede emplear puro o disuelto hasta en 15 partes de agua, dependiendo del uso y las necesidades de la obra.

Para su dilución, deberán emplearse recipientes limpios y mantener una agitación constante evitando con ello diferencias en la concentración del aditivo.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Sika®-3 debe utilizarse con cemento fresco, por cuanto su acción no es óptima con cementos en mal estado o desvanecidos.

La colocación del hormigón o mortero con **Sika®-3** debe ser rápida, por ende, los tiempos de fraguado se acortan considerablemente.

Los tiempos de fraguado dependen de factores tales como:

- Temperatura ambiente y de los materiales.
- Tipo, cantidad y grado de meteorización del cemento.
- Cantidad de agua (razón A/C), etc.

No pueden indicarse dosis exactas de aditivos, por lo que se recomienda efectuar ensayos preliminares con los materiales que se utilizan en la obra para determinar la concentración más favorable.

Se deben observar las más estrictas precauciones para un correcto curado del hormigón. En el caso de pavimentos, es recomendable el uso de **Sika Antisol** o **SikaCure**, compuestos de curado.

LIMITACIONES

Para encontrar la dosis óptima se recomienda efectuar ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra. **Sika®-3** contiene cloruros, no se recomienda su empleo en hormigón armado o pretensado.

El almacenamiento prolongado de **Sika®-3** puede producir un cambio de color de éste, lo que no implica una disminución de su efecto.

En caso de congelamiento del producto, descongelar lentamente y agitarlo cuidadosamente, sin exponerlo a la llama directa ni a temperatura superior a 50°C.

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



Sika-3-es-CL-(05-2018)-1-1.pdf

Ficha de Producto
Sika®-3
Mayo 2018, Versión 01.01
021405061000000020