

Sika®-3

Acelerante de fraguado para hormigón o mortero

Descripción del Producto

Sika®-3 es un aditivo desarrollado especialmente como potente acelerante de fraguado, para hormigón o mortero, sin pérdida de resistencias finales. Dichas características técnicas se verifican en los ensayos comparativos de hormigones, realizados en la Facultad de Ingeniería y Agrimensura - Informe T-Nº 1377 - 03.10.74.
Sika®-3 no debe utilizarse en hormigón precomprimido.

Campos de aplicación

- Para lograr altas resistencias iniciales del hormigón.
- Para hormigonar con bajas temperaturas.
- Para la rápida habilitación de pavimentos y bacheos.
- Para el anclaje de máquinas, tacos, y grampas.
- Para el hormigonado con presencia de agua permanente.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Líquido opalescente / Celeste pálido.

Presentación

Envases de 860 ml (1 kg.); 4,3 l (5 kg.); 17,2 l (20 kg.) y 172 l (200 kg.)

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

2 años a partir de la fecha de fabricación almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.

Datos Técnicos

Tipo

Solución de sales minerales.

Densidad

Aproximadamente 1,16 kg/l. Cada kg de **Sika®-3** equivale a 0,86 lt.

pH

~ 7.



Información del Sistema

Consumo

En hormigón

Para una dilución 1:15 en agua: 1,0 kg. por cada bolsa de cemento de 25 kg.

En mortero

Para una dilución 1:10 en agua: 1,25 kg. por cada bolsa de cemento de 25 kg.

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación / Herramientas

Sika®-3 se utiliza siempre diluido previamente en el agua de mezcla utilizada para preparar el hormigón o mortero.

En hormigones

Diluir 1 parte de **Sika®-3** en 7 a 15 partes de agua (medidas en volumen).

Para lograr un efecto similar al del "cemento de alta resistencia inicial", utilizar 1 parte de **Sika®-3** en 15 partes de agua.

En morteros

Diluir 1 parte de **Sika®-3** en 2 a 10 partes de agua

El cambio de coloración del **Sika®-3** no significa alteración del producto. Como comprobación de reacción normal, empastar cemento Pórtland con **Sika®-3** puro, se notará un rápido endurecimiento y desprendimiento de calor.

Notas de aplicación / Limitaciones

Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre si. No obstante en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos Sika, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.

Base de los Valores

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Salud y Seguridad

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web http://ury.sika.com/es/solutions_products/documentos.html, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

Nota

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.



Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 – Manga
Montevideo
Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy



Cuidado Responsable
del Medio Ambiente