

## 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](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](mailto:deptec@uy.sika.com)  
[www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy)

