

HOJA TÉCNICA

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.

USOS

- 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.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Mejora en los tiempos de ejecución
- Acelera los tiempos de fraguado y endurecimiento.
- Facilita el rápido desmolde y puesta en servicio de piezas de hormigón.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Solución de sales minerales.
Presentación	Envases de 860 ml (1 kg.); 4,3 l (5 kg.); 17,2 l (20 kg.) y 172 l (200 kg.)
Apariencia / Color	Líquido opalescente / Celeste pálido.
Conservación	2 años a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.
Densidad	Aproximadamente 1,16 kg/l. Cada kg de Sika®-3 equivale a 0,86 lt.
Ph	~ 7.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

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.

LIMITACIONES

Para definir la dosis óptima, se recomienda desarrollar pruebas con los materiales y las condiciones de trabajo. **Sika®-3** contiene cloruros, su uso en hormigón armado o pretensado no es recomendado.

NOTAS

Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre sí. 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Keep out of reach of children. Wear rubber gloves and goggles when handling. Refer to Material Safety Data Sheet.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, 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



Hoja Técnica

Sika®-3

Julio 2018, Versión 01.01

021405061000000020

Sika-3-es-UY-(07-2018)-1-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

