

Antifrost

Aditivo acelerante de fraguado para hormigones y morteros en zonas con baja temperatura

Descripción del Producto

Aditivo acelerante de fraguado.

Campos de aplicación

Elaboración de hormigones en masa (sin armaduras o con baja densidad de armaduras) y morteros cementicios con bajas temperaturas.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Líquido / Incoloro transparente a opalescente.

Presentación

Envases de 5 kg. (3,75 litros).

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

Base Química

Solución de sales minerales. (contiene cloruros).

Densidad

~ 1,35 kg/l.

pH

~ 7.

Información del Sistema

Consumo Depende de su dosificación en relación al agua (ver tabla).

Instrucciones de Aplicación

Relación de mezcla Tabla 1 **Antifrostro** / agua según la temperatura ambiente durante la ejecución

Temp. Ambiente (°C)	Antifrostro Líquido (kg)	Agua (litros)
- 1	1	9
- 3	1	7
- 5	1	6
-10	1	4

Preparación del producto **Antifrostro** se diluye en agua, variando las proporciones de acuerdo a la temperatura ambiente como se indica en la Tabla 1.

Método de Aplicación / Herramientas Se recomienda preparar la dilución de **Antifrostro** en agua en la cantidad necesaria para la totalidad del hormigón o mortero que se vaya a elaborar.

Limpieza de Herramientas Las herramientas se limpian con agua inmediatamente después de utilizadas.

Notas de aplicación / Limitaciones

- En hormigón armado no debe dosificarse mas concentrado que 1: 5.
- Puede utilizarse también en mezclas de cal. En este caso debe aplicarse el mismo criterio de dosificación que con las mezclas de base cementicia.
- Se debe controlar la mejor dilución de **Antifrostro**, por medio de ensayos previos, pues el tiempo de fraguado y el aceleramiento de resistencias varían con distintas condiciones tales como: temperatura ambiente, tipo y edad del cemento empleado, calidad de los agregados, etc.
- Utilizar cementos frescos proporciona mejores resultados; los cementos viejos retardan el fraguado y no permiten una buena adherencia.

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 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