

HOJA TÉCNICA

Antifrost®

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aditivo acelerante de fraguado.

USOS

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

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Permite el fraguado de las mezclas en épocas invernales o de bajas temperaturas. Posibilita una más rápida habilitación de las obras y remoción de los encofrados. Es fácil de utilizar, tanto en mezclas de cemento como de cal porque se diluye en el agua de amasado del mortero u hormigón simple. Se adapta a distintas condiciones de obra. Su consumo se establece en función de la temperatura ambiente y de las características de los aglomerantes y agregados a emplear.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Solución de sales minerales. (contiene cloruros).
Presentación	Envases de 5 kg. (3,75 litros).
Apariencia / Color	Líquido / Incoloro transparente a opalescente.
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	~ 1,35 kg/l.
Ph	~ 7.

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo / Rendimiento / Dosificación	Consumo y relación Antifrost® / agua según la temperatura ambiente durante la ejecución		
	Temp. Ambiente (°C)	Antifrost Líquido (kg)	Agua (litros)
	-1	1	9
	-3	1	7
	-5	1	6
	-10	1	4

NOTAS

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.

LIMITACIONES

En hormigón armado no debe dosificarse más 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 Antifrost, 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 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.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

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 www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Antifrost se diluye en agua, variando las proporciones de acuerdo a la temperatura ambiente como se indica en la tabla de consumo.

Se recomienda preparar la dilución de Antifrost® en agua en la cantidad necesaria para la totalidad del hormigón o mortero que se vaya a elaborar.

Las herramientas se limpian con agua inmediatamente después de utilizadas.

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



Hoja Técnica

Antifrost®

Diciembre 2020, Versión 01.01
02140201100000012

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.

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.

Antifrost-es-UY-(12-2020)-1-1.pdf

