



# Fraguarapid®

**Da velocidad y calidad a tu trabajo.**

**Fraguarapid®** es un aditivo líquido fluido color café base cloruros el cual está diseñado para acelerar el fraguado de concretos y morteros.

## USOS

**Fraguarapid®** se utiliza para acelerar el fraguado de concretos y morteros cuando se requiere de un descimbrado en menor tiempo. También se utiliza para acelerar el tiempo de fraguado de losas y firmes que sean necesarios poner en servicio antes de lo habitual. Ideal en la producción de elementos constructivos "prefabricados". Indispensable para el fraguado de concretos y morteros a bajas temperaturas.

## VENTAJAS

- Acorta el tiempo de fraguado.
- Reduce hasta en un 5% el agua de la mezcla.
- Incrementa resistencias tempranas.
- Permite colar a bajas temperaturas.
- Cumple Norma ASTM C-494 tipo "E".



## Datos Técnicos

Presentación	4, 19 y 200 l
Densidad	1.00 ± 0.01 g/ml ▲
Viscosidad	17 cps ± 3 cps ▲
Sólidos totales	17.0 ± 1.0%
Almacenamiento máximo	5 meses

▲ A 22 °C y 48% de humedad relativa.

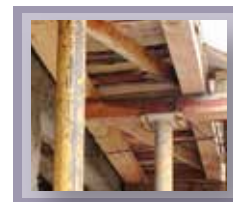
## DOSIFICACIÓN

La dosificación será con base en la cantidad de cemento a utilizar y la temperatura ambiente imperante. **Fraguarapid®** se agrega en las siguientes proporciones:

Dosificación	
Temperatura ambiente	Litros por bulto de cemento
10 °C	2.0 L
15 °C	1.5 L
25 °C	1.0 L
30 °C	0.5 L

## RECOMENDACIONES

- Agitar **Fraguarapid®** perfectamente antes de su empleo.
- Los concretos y morteros en los que se utilice **Fraguarapid®** se deben cubrir inmediatamente con **Membracure®** para reducir la contracción que sufren por la rápida pérdida de agua causada por la aceleración del fraguado.
- Si no se puede aplicar **Membracure®** se debe curar rociando abundante agua sobre el elemento.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No ingiera. Si es ingerido no induzca el vómito, tome grandes cantidades de agua.
- Al contacto con ojos y piel, enjuague con abundante agua y busque atención médica.
- Conserve en su envase original perfectamente cerrado, en un lugar fresco y seco cuya temperatura no sea menor a 5 °C.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.



### GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx) o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía. La información contenida en este catálogo, es informativa, cualquier cambio o actualización favor de consultar las fichas técnicas dentro de la página web [www.niasa.com.mx](http://www.niasa.com.mx).