



Niasagral[®]

Aditivo impermeabilizante en polvo

Niasagral[®] es un aditivo en polvo de color gris, que reduce la permeabilidad (paso de agua) en los morteros y concretos sin alterar resistencias mecánicas.



USOS

Niasagral[®] se utiliza en concretos y morteros tales como: muros, losas, firmes, fachadas, aplanados, cisternas, depósitos de agua, fosas sépticas, albercas, fuentes, jardineras, cimentaciones, obras marítimas de concreto y todos aquellos elementos que estén sujetos a humedad eventual o permanente.

VENTAJAS

- Reduce la velocidad de transmisión de agua en concretos y morteros.
- Protege contra el ingreso de sales solubles.
- Permite reducir del 4% al 6% la cantidad de agua mezclada.
- No produce efectos en el fraguado.
- No afecta las resistencias finales del concreto.
- Evita problemas posteriores causados por el ingreso de humedad, representando esto una disminución en el costo de mantenimiento.



Aditivo impermeabilizante en polvo

DOSIFICACIÓN

Cantidad por cada 50 kg de cemento

Dosificación		
Tipo de elemento	Cantidad de Niasagral®	% sobre cemento
Muros, losas, firmes y elementos estructurales	2 kg	4%
Cimentación y dalas	3 kg	6%
Tanque de almacenamiento, albercas, fosas sépticas y obras sujetas a presiones hidrostáticas	3 kg	6%
Aplanados y morteros	2 kg	4%

PRESENTACIÓN

- Saco de 10 kg

ALMACENAMIENTO MÁXIMO

- 6 meses

UTILIZACIÓN

A mano:

Mezcle **Niasagral®** con el cemento y demás agregados antes de añadir el agua.

En concreto premezclado:

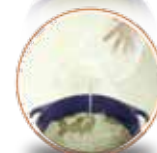
Agregue **Niasagral®** a la tolva de la mezcla de arena y grava o directamente a la mezcladora del camión antes de salir de la planta.

RECOMENDACIONES

- **Niasagral® NO SE DEBE ADICIONAR AL AGUA DE MEZCLA.**
- Reduzca entre 4% y 6% el agua de mezcla.
- Cuide la aplicación y vibrado del concreto.
- Cure los elementos de concreto o morteros para evitar fisuras por pérdida brusca de agua.
- Conserve en su envase original perfectamente cerrado, en un lugar fresco y seco.
- 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. Industrias Niasa, 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 asistencia tecnica@niasa.com.mx o directamente en cualquiera de las oficinas de Industrias Niasa a nivel nacional. Industrias Niasa S. A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Industrias Niasa S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que se 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 Industrias Niasa, S. A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.



 **Niasa®**
La marca del guante

 **Niasatel**
sin costo

Tel. 01 800 50 64 272

En el D.F. 5354-5680

www.niasa.com.mx



asistenciatecnica@niasa.com.mx