

# Niasagral® Plus

El poder de un aditivo para concretos y morteros,  
disminuyendo su absorción de agua.

 Aditivos



**Niasagral® Plus** es un aditivo con características hidrofobias en polvo, que reduce la permeabilidad (paso de agua) en morteros y concretos sin alterar resistencias mecánicas.

## USOS

**Niasagral® Plus** es un aditivo integral para concretos y morteros, que disminuye la absorción de agua en fosas sépticas, albercas, fuentes, alcantarillas, cimentaciones, tanques, jardineras, obras marítimas de concreto y todos aquellos elementos que estén sujetos a humedad eventual o permanente.

Se utiliza en concretos y morteros en general:

- Muros
- Losas
- Firmes
- Fachadas
- Aplanados

## VENTAJAS

- Reduce significativamente la permeabilidad.
- Minimiza la formación de salitre.
- Reduce la velocidad de transmisión de agua en concretos y morteros.
- No afecta las resistencias finales del concreto ni del fraguado.
- Permite reducir el porcentaje de agua para la mezcla.
- Protege contra el ingreso de sales solubles.
- Evita problemas posteriores causados por el ingreso de humedad, representando esto una disminución en el costo de mantenimiento.
- No contiene cloruros.

## Datos Técnicos

Presentación	10kg
Color	Gris
Rendimiento	Dosificación de 2 al 4% en relación al cemento (de 1 a 2 kg por butlo de 50 kg y de 1/2 kg a 1 por butlo de 25 kg)
Tiempo de secado	2 hrs
Almacenamiento máximo	12 meses (conservando en un lugar seco sobre tarimas y emplayado).

# Niasagral® Plus

## DOSIFICACIÓN

Dosificación por saco de 25 kg		
Tipo de elemento	Cantidad de Niasagral Plus	% sobre cemento
Muros, losas, firmes y elementos estructurales	1/2 kg	2 %
Cimentación y dalas	1 kg	4 %
Tanques de almacenamiento, albercas, fosas sépticas y obras sujetas a presiones hidrostáticas	1 kg	4 %
Aplanados y morteros	1/2 kg	2 %

Dosificación por saco de 50 kg		
Tipo de elemento	Cantidad de Niasagral Plus	% sobre cemento
Muros, losas, firmes y elementos estructurales	1 kg	2 %
Cimentación y dalas	2 kg	4 %
Tanques de almacenamiento, albercas, fosas sépticas y obras sujetas a presiones hidrostáticas	2 kg	4 %
Aplanados y morteros	1 kg	2 %

## MODO DE EMPLEO

### A mano:

1. Mezcle los agregados en la cantidad adecuada en función del diseño de la mezcla.
2. Adicione y mezcle 1 a 2 kg de **Niasagral® Plus**, por cada 50 kg dependiendo del elemento a proteger previo a la adición de agua.
3. Agrega el agua a la mezcla del mortero o concreto con **Niasagral® Plus**, según necesidades.
4. Aplique según el uso específico de la mezcla o concreto preparado.

## RECOMENDACIONES

- No se debe adicionar al agua de mezcla.
- Reduzca el porcentaje del agua según la demanda inicial de la mezcla sin **Niasagral® Plus**.
- 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.
- El uso de una mayor cantidad de **Niasagral® Plus** a lo recomendado, puede retardar el fraguado y disminuir la resistencia mecánica del producto final.
- Realice el curado con agua o una membrana de curado para optimizar resultados.

### 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.