



Niasagral®



Impermeabilizante integral para morteros y concretos

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

Usos:

Niasagral® se utiliza en concretos y morteros tales como: muros, losas, firmes, fachadas, aplanados, cisternas, depósitos de agua, fosas sépticas, albercas, fuentes, jardinerías, 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 y productos químicos agresivos.
- Permite reducir del 4% al 6% la cantidad de agua de mezcla.
- 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.

Presentación:

- Saco de 10 kgs.

Almacenamiento máximo:

- 6 meses.

Garantía del Producto

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones en obra, sin embargo, la aplicación de este producto esta fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretenda dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferente a la anteriormente mencionada.

INDUSTRIAS NIASA repondrá todo el material defectuoso que le sea devuelto, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación, o daños en la obra.

Utilización:

A mano:

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

En concreto premezclado:

1. 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 cerciorándose que tenga por lo menos 50 vueltas antes de la descarga del concreto.

Cantidad de Niasagral por cada 50 kgs. de cemento:

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

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.
- Se recomienda curar los elementos de concreto o morteros para evitar fisuras por pérdida brusca de agua.
- Conserve en su envase original, perfectamente cerrados, en un lugar fresco y seco.
- No agregar ningún componente no indicado por el fabricante.

Área Técnica: asistenciatecnica@niasa.com.mx
Tel. 01 800 50 64 272 Nacional sin costo
www.niasa.com.mx