



# Grout Cemento de Anclaje

## Grout de fraguado rápido

**Grout Cemento de Anclaje** es un fluido químicamente diseñado de fraguado rápido (20 a 70 minutos). A medida que fragua fija con seguridad el elemento que se requiera anclar. Desarrolla extraordinaria resistencia temprana, no requiere ningún agregado y no sufre disminución de masa durante el fraguado.

### USOS

**Grout Cemento de Anclaje** se utiliza para fijar elementos en posición vertical tales como pernos, postes, pasamanos, maquinaria, cercas, columnas, varillas y cualquier otra pieza metálica a fijar en elementos constructivos de concreto.

### VENTAJAS

- Resistencia a la compresión  $\cong 450 \text{ kg/cm}^2$  a 28 días.
- Fraguado rápido de 20 a 70 minutos.
- Fluye fácilmente.
- Gran densidad y nula contracción.
- Extraordinaria resistencia temprana.
- Fácil aplicación.



Cement 



### Grout de fraguado rápido

#### DATOS TÉCNICOS

Presentación	3 y 20 kg
Rendimiento	0.013 m <sup>2</sup> /saco de 20 kg ▲
% de agua de trabajo	20% a 22% (4.0 a 4.4 L)
Tiempo de vida en charola	5 min ■
Fraguado inicial aproximado	20 min ■
Fraguado final aproximado	70 min ■
Resistencia a la compresión	≈ 450 kg/cm <sup>2</sup> 45 N/mm <sup>2</sup> ●
Almacenamiento máximo	4 meses

- ▲ Variación por porosidad y rugosidad del sustrato.
- A 23 °C y 48% de humedad relativa.
- A 28 días.

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Limpie perfectamente el sustrato de polvo, grasa, aceite, ceras o cualquier material que impida la adherencia del **Grout Cemento de Anclaje**.

2. De ser necesario "calafatee" el área para evitar fugas de material.

#### PREPARACIÓN DE Grout Cemento de Anclaje

En un tambor limpio (plástico o metálico) adicione de 200 a 220 ml de agua limpia por cada kilogramo de **Grout Cemento de Anclaje**. Agregue el polvo lentamente y con agitación lenta (60 rpm) bata la mezcla durante 1 minuto asegurándose que no queden grumos. Se debe lograr una pasta de consistencia espesa pero fluida.

#### 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 [asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@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.

#### APLICACIÓN

1. Con el elemento para anclar dentro de la perforación, el material preparado se vierte lentamente. Asegúrese de verter el material en toda la perforación.

2. En caso de elementos pequeños, sosténgalos sin mover hasta que el **Grout Cemento de Anclaje** comience a fraguar.

#### RECOMENDACIONES

- El sustrato deberá estar perfectamente limpio, libre de polvo y grasa.
- Antes de iniciar la aplicación cerciórese que no existan fugas de material. De ser necesario "calafatee" perfectamente el área para evitar fugas.
- Respete el agua de mezclado, en caso de exceso podrían presentarse severas fisuras, alargar el tiempo de fraguado y disminuir la resistencia de **Grout Cemento de Anclaje**.
- No prepare más producto del que pueda utilizar en 5 minutos.
- El sustrato deberá ser consistente y firme estructuralmente.

- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico de baja revolución (60 rpm) para evitar la inclusión de aire a la mezcla y garantizar la perfecta incorporación de materiales.
- La temperatura ambiente al momento de la aplicación debe estar entre 10 °C y 30 °C.
- El tiempo de fraguado puede presentar variaciones dependiendo de la temperatura ambiente y la humedad relativa.
- El porcentaje de agua para la preparación de **Grout Cemento de Anclaje** en climas extremos podrá variar en un margen de ± 2% sobre el valor indicado.
- Almacene en un lugar fresco y seco totalmente alejado de la humedad.
- No agregue ningún componente no indicado por el fabricante.
- No utilice en superficies verticales debido a la fluidez del producto.



**Niasa**  
La marca del guante



Tel. 01 800 50 64 272

En el D.F. 5354-5680

[www.niasa.com.mx](http://www.niasa.com.mx)



[asistenciatecnica@niasa.com.mx](mailto:asistenciatecnica@niasa.com.mx)