

# Grout Cemento de Anclaje

Fija elementos en posición vertical de manera fácil y rápida.

Morteros Especializados



**Grout Cemento de Anclaje** es un mortero químicamente diseñado de fraguado rápido (15 a 30 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 verticales tales como pernos, postes, pasamanos, maquinaria, cercas, columnas, varillas y cualquier otra pieza metálica a fijar en elementos horizontales de concreto.

## VENTAJAS

- Resistencia a la compresión  $\cong 350 \text{ kg/cm}^2$  a 28 días.
- Fraguado rápido de 15 a 30 minutos.
- Fluye fácilmente.
- Gran densidad y nula contracción.
- Extraordinaria resistencia temprana.
- Fácil aplicación.
- El producto cumple con los requerimientos de la norma ASTM C 939/ CRD 621.

## Datos Técnicos

Presentación	3 y 25 kg
Rendimiento	0,016 m <sup>2</sup> /saco de 25 kg ▲
% de agua de trabajo	22% a 24%
Tiempo de vida en charola	5 min ■
Fraguado inicial aproximado	15 min ■
Fraguado final aproximado	30 min ■
Resistencia a la compresión	$\cong 350 \text{ kg/cm}^2$ 30 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.

# Grout Cemento de Anclaje

## 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 LA MEZCLA

En un recipiente 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.

## APLICACIÓN

1. Con el elemento para anclar correctamente ubicado en la perforación, vierta el material preparado.
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  $\pm 2\%$  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 viscosidad del producto.
- Conserve el producto en lugar seco y fresco e n su envase original, perfectamente sellado. Evite el contacto con el agua.
- El rendimiento puede variar según las condiciones y tipo de sustrato.

### 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.

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



**Niasatel**  
sin costo

Tel. 800 50 64 272  
En CDMX 53 54 56 80