

Cemento de Anclaje

Grout de fraguado rápido



El **Cemento de Anclaje** es un **GROUT** fluido y de fraguado rápido (20 a 60 minutos). A medida que fragua fija con seguridad cualquier elemento que se requiera anclar, tanto en vertical como en horizontal. Desarrolla extraordinaria resistencia temprana, no requiere ningún agregado y no sufre disminución de masa durante el fraguado.

Usos:

El **Cemento de Anclaje** se utiliza para fijar pernos, postes, pasamanos, maquinaria, cercas, columnas, varillas y cualquier otra pieza a fijar en elementos constructivos de concreto y/o acero.

Ventajas:

- Resistencia a la compresión mayor a 500 kg/cm² a 28 días.
- Fraguado rápido de 20 a 60 minutos.
- Fluye fácilmente.
- Gran densidad y nula contracción.
- Extraordinaria resistencia temprana.
- Fácil aplicación.

Recomendaciones:

- El sustrato deberá estar perfectamente limpio, libre de polvo y grasa.
- Antes de iniciar la aplicación cerciórese que no existan fugas de material. "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 del **Cemento de Anclaje**.
- No prepare más producto del que pueda utilizar en 10 minutos.
- El sustrato deberá ser consistente y firme estructuralmente.
- Se recomienda la utilización de un mezclador eléctrico de baja revolución (60 r.p.m.) 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 porcentaje de agua para la preparación del **Cemento de Anclaje** en climas extremos podrá variar en un margen de \pm 2% sobre el valor indicado.
- Almacenar en un lugar fresco y seco, **totalmente** alejado de la humedad.
- No agregar ningún componente no indicado por el fabricante.

Datos Técnicos

Presentación	3 y 20 kgs.	
Rendimiento	0.013 m ³ / saco 20 kgs.	▲
% de agua de trabajo	20 %	
Tiempo de vida en charola	10 min.	■
Tiempo aprox. fraguado inicial	20 min.	■
Tiempo aprox. fraguado final	1 hr.	■
Resist. a la Compresión	>500 kg/cm ² 50N/mm ²	
Almacenamiento máximo	6 meses (papel)	

▲ Variación por porosidad y rugosidad del sustrato.

■ A 23°C y 48% de Humedad Relativa.

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.

Preparación de la superficie:

1. Limpie perfectamente el sustrato de polvo, grasa, aceite, ceras o cualquier material que impida la adherencia del **Cemento de Anclaje**.
2. "Calafatee" el área para evitar fugas de material.

Preparación del Cemento de Anclaje:

En un tambo limpio (plástico o metálico) adicione 200 ml. de agua limpia por cada kilogramo de **Cemento de Anclaje**. Agregue el producto lentamente y con agitación lenta (60 r.p.m.) 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 a 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 **Cemento de Anclaje** comience a fraguar.

