



**Cemenquin**<sup>®</sup>  
soluciones para la construcción

CONSTRUYE MÁS, CONSTRUYE MEJOR

# ACCELERATOR

Aditivo líquido fabricado a base de acelerantes y dispersantes del cemento que tiene la función de acelerar el fraguado y las resistencias del concreto. Contiene cloruros.

**Presentación: 3.78L**



## Preparación

Listo para usarse. No se debe diluir.

## Aplicación

Agregue el Acelerante para concreto junto con el agua de la mezcla durante la preparación del concreto.

Dosificación:

De 1 – 3% del peso del cemento (½ – 1 ½ litros por cada 50 kg de cemento), dependiendo del grado de aceleramiento buscado.

Los resultados obtenidos pueden variar de acuerdo con el tipo y la edad del cemento, así como con las condiciones climatológicas.

## Usos y aplicaciones

Acelerante de concreto se utiliza principalmente cuando se requiere obtener un concreto con altas resistencias a edades tempranas, reducir el tiempo de descimbrado, facilitando el rápido avance de las obras, efectuar reparaciones rápidas en todo tipo de estructuras, sin acero de refuerzo o con poca cantidad del mismo.

## Precauciones

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

El uso de un aditivo acelerante exige un rápido y completo curado para obtener mejores resultados.

Sólo debe ser utilizado en concreto simple, evite usarlo en elementos estructurales de concreto armado o con elementos aluminio embebidos ya que contiene cloruros.

## Ventajas

- A) Fácil aplicación, solo agregue el aditivo al agua de la mezcla
- B) Disminuye los tiempos de fraguado inicial y final
- C) Proporciona mayores resistencias a edades tempranas
- D) Aumenta ligeramente la fluidez del concreto
- E) Permite una rápida colocación en uso de estructuras nuevas y reparadas
- F) Reduce tiempos de descimbrado
- G) Aumenta el rendimiento en la elaboración de prefabricados
- H) Disminuye el agrietamiento por contracción durante el fraguado
- I) Disminuye el efecto del frío sobre las resistencias y el fraguado

## Rendimiento

% ADITIVOS	LITROS/ 50kg CEMENTO	% INCREMENTO TIEMPO DE FRAGUADO	% INCREMENTO RESISTENCIA INICIAL (3 DIAS)
1	½	10 - 15 %	3 - 5 %
2	1	20 - 25 %	5 - 8 %
3	1 ½	30 - 40 %	10 - 15 %

## FICHA TÉCNICA

Tipo de Producto	Líquido marrón claro
Tiempo de Almacenaje	3 meses en lugar seco y en envase sin abrir
Temperatura de aplicación óptima	6 a 40°C
% Sólido	23 ± 2
Densidad	1.15 gr/cm <sup>3</sup>



No deje el producto al alcance de los niños, en caso del contacto con el producto en los ojos lávese continuamente hasta que acuda con su médico.

**Industrias Cemenquin, S.A. de C.V.**

Av. I. Zaragoza No. 1636-A Col. Nueva, Mexicali, B.C. México C.P. 21100 Tel. (686) 5 54 51 00

www.cemenquin.com