



Cemenquin®
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 ($\frac{1}{2}$ – 1 $\frac{1}{2}$ 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 DÍAS)
1	$\frac{1}{2}$	10 - 15 %	3 - 5 %
2	1	20 - 25 %	5 - 8 %
3	1 $\frac{1}{2}$	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 ³



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