



**Cemenquin**  
soluciones para la construcción

CONSTRUYE **MÁS**, CONSTRUYE **MEJOR**

# ACCELERATOR PLUS

Aditivo líquido formulado en base de acelerantes, dispersantes de cemento, agentes fluidificantes y estabilizadores especiales que al agregarse al concreto, imparte una consistencia muy fluida, de alta trabajabilidad, promoviendo una alta reducción de agua en la mezcla de concreto, generando altas resistencias a edades tempranas sin afectar la resistencia final. No contiene cloruros.

**Presentación: 3.78L**



## Preparación

Listo para usarse. No se debe diluir.

## Aplicación

Como superfluidizante: adicionar el aditivo al concreto ya mezclado. Es necesario ampliarse el tiempo de mezclado.

Como reductor de agua: dosificar el aditivo junto con el agua de mezclado.

Dosificación:

Como superfluidizante: del 0.5 – 1% del peso del cemento (300 ml – ½ litro por cada 50 kg de cemento).

Como reductor de agua: del 1.2 – 3% del peso del cemento (600 ml – 1 ½ litros por cada 50 kg de cemento).

Como acelerante de resistencias: del 2.5 – 3% del peso del cemento (1 ¼ – 1 ½ litros por cada 50 kg de cemento).

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

## Ventajas

A) Produce una mejor dispersión del cemento en la mezcla, lográndose una consistencia plástica sin pérdida de cohesión.

B) Reduce el agua de mezcla entre el 10 y el 25% dependiendo de la dosificación utilizada.

C) Incrementa la resistencia inicial y final del concreto dependiendo del grado de reducción de agua alcanzado.

D) Acelera moderadamente los tiempos de fraguado inicial y final.

E) No afecta el tiempo de manejabilidad de la mezcla de concreto.

F) Reduce la segregación y el sangrado.

G) Reduce tiempos de descimbrado.

H) Permite una rápida puesta en uso de las estructuras nuevas y reparadas.

I) Facilita el avance de obras nuevas y reparaciones.

## Usos y aplicaciones

Se utiliza cuando se requiere una alta resistencia inicial entre 8 y 24 horas sin el uso de cloruros. Se recomienda para la elaboración de pavimentos y losas de concreto en épocas de intenso frío o cuando se requiera una rápida puesta en uso de las estructuras. Ya que no contiene cloruros puede usarse en todo tipo de estructuras reforzadas, así como en estructuras pretensadas o postensadas, estructuras elaboradas, estructuras prefabricadas, de diseño especial, colados en serie, descimbrados a corto plazo, fabricación de block, etc.

También se utiliza para realizar rápidamente acabados finos de la superficie del concreto aún a muy bajas temperaturas.

## Rendimiento

% ADITIVOS	LITROS/ 50kg CEMENTO	FUNCIÓN	% REDUCCIÓN DE AGUA	% INCREMENTO RESISTENCIA INICIAL (3 DÍAS)
1	½	Superfluidificante	10 - 15 %	3 - 5 %
2	1	Reductor de agua	20 - 25 %	5 - 8 %
3	1 ½	Acelerante de resinas	30 - 40 %	10 - 15 %

## FICHA TÉCNICA

Tipo de Producto	Líquido café oscuro
Tiempo de Almacenaje	3 meses en lugar seco y en envase sin abrir
Temperatura de aplicación óptima	16 a 40°C
% Sólidos	25 ± 2
Densidad	1.10 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