



Cemenquin
soluciones para la construcción



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: 3.78 l

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 INICAL (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 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.