



IMPAC®

IMPAC® Acelerante

Acelerante de concreto

Descripción:

IMPAC® Acelerante es un aditivo para acelerar el tiempo de fraguado inicial del cemento y concreto formulado a base de cloruros. Contiene aditivos que permiten evitar la resequeidad de la mezcla. Incrementa la resistencia a la compresión a edades tempranas. Es ideal para utilizarse en climas fríos.

Usos:

IMPAC® Acelerante se utiliza como aditivo para mezclas de concreto en lugares en donde se requiera de un descimbrado más rápido o en donde las condiciones climáticas lo requieran sobre todo a bajas temperaturas. De acuerdo con su balance de aditivos le proporciona a la mezcla una buena plasticidad y trabajabilidad. Puede utilizarse en: Losas, diques, banquetas, etc.

Propiedades:

- Disminuye el tiempo de utilización de la cimbra.
- Incrementa la resistencia a la compresión a edad temprana.
- No reseca la mezcla de concreto.

Dosificación:

Temperatura Promedio Ambiente (°C) Al inicio del colado	Cantidad de Aditivo (Lt) por Saco de Cemento (50 Kg)
5	De 1.50 a 1.75
10	De 1.25 a 1.50
15	De 1.00 a 1.25
20	De 0.75 a 1.00
25	De 0.50 a 0.75
30	De 0.25 a 0.50

Almacenamiento:

Almacenar en envase cerrado 6 meses.

Precauciones:

IMPAC® Acelerante debe ser usado con cuidado en climas cálidos. El empleo de este aditivo en climas fríos no es suficiente para contrarrestar los efectos de las bajas temperaturas, es necesario complementar la fabricación y curado con medios físicos para obtener un concreto adecuado. Los concretos en donde se haya empleado **IMPAC® Acelerante** deben curarse inmediatamente para reducir la contracción que se forma por la rápida liberación del agua, debido al calor de la hidratación del cemento. No utilizar **IMPAC® Acelerante** en concretos pretensados, ni postensados. Reduzca el agua de la mezcla de 2-4% para mantener la trabajabilidad.



Color Café

Aplicación:

La cantidad determinada de acelerante que se va a utilizar debe ser descontada del agua del diseño de mezcla del concreto. El aditivo se adiciona al agua de la mezcla, agitando de tal manera que se logre la completa homogenización. El uso del aditivo puede generar calor ya que acelera las reacciones de los componentes del cemento que son exotérmicas.

Finalmente se recomienda utilizar **IMPAC® Membrana de Curado** para curar el concreto y evitar la pérdida de humedad debido al proceso de endurecimiento del concreto.

IMPAC® Acelerante debe añadirse en el agua de mezclado o dentro de la revolvedora dándole tiempo de 3 ó 4 minutos para que se homogenice.

PRUEBA	VALOR	NORMA	
Consistencia	Fluido		
Color	Café		
Toxicidad	Si		
Inflamabilidad	No		
Densidad	1.32 g/cc	ASTM D-1475	
% Sólidos	32.0 - 33.0	ASTM D-2369	
pH	8.5 - 9.0	ASTM E-70	
Estabilidad	12 meses		
Resistencia a la Compresión	3 días 7 días 28 días	125% min 110% min 100% min	ASTM C-39
Tiempo que Acelera el Fraguado Inicial el Fraguado Final	1hr min. a 3:30 hr max.		ASTM D-403
% Reducción de Agua	2 % minimo		ASTM C-403
Presentación	3.8 L, 19 L y 200 L		

Fecha de actualización: 02/Junio/2016. Esta Ficha Técnica substituye a cualquier anterior a esta fecha. Visite nuestra página: www.impac.com.mx donde encontrará la versión vigente. Sujeto a cambios sin previo aviso.