



PASA® Protecto Fluid ALC

Aditivo acelerante para concreto libre de cloruro

Descripción

Aditivo líquido para concreto de color café hecho a partir de agentes químicos acelerantes y dispersantes, libre de cloruros, que disminuye el tiempo de fraguado del concreto.

CUMPLE LA NORMA ASTM C-494, TIPO C.

Ventajas

- Aumenta la fluidez facilitando la colocación del concreto.
- Incrementa la resistencia a la compresión a edades tempranas.
- Aumenta la rapidez de la obra, reduciendo el tiempo de descimbrado.
- No contiene cloruros, por lo tanto no corroe los metales de refuerzo ahogados.
- Permite utilizar en menor tiempo estructuras nuevas o reparadas.
- Reduce la cantidad de agua de mezcla.

Usos Recomendados

Para elaborar concreto armado donde el incremento de resistencia a edades tempranas sea un factor importante.

Debido a que no contiene cloruros, es ideal para elaborar concreto en donde se tenga metales de refuerzo ahogado.

En elementos postensados y pretensados.

Para la elaboración de tubos, postes y elementos de concreto prefabricado.

Herramientas de aplicación

- Equipo dosificador para volumen



Preparación del material.

Incorpore el material hasta homogenizar completamente, evitando introducir aire al material.

Aplicación

Prepare su concreto reduciendo de 2% a 3% el agua de mezcla.

Dosificar en la mezcladora después de haber recibido los agregados, el cemento y la primera mitad del agua de mezcla. Posteriormente y durante el mezclado, se añade el resto de agua para obtener el revenimiento especificado.

La dosificación puede variar con respecto a la temperatura ambiente para un mismo concreto y un mismo tiempo de fraguado.

En plantas premezcladoras se recomienda la utilización de equipo dosificador directo a la revolvedora.

Rendimiento

	Rendimiento
En mezcla de Concreto	De 200 a 500 ml por cada saco de 50 kg de cemento

Fecha de actualización: Octubre 2017
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.



PASA® Protecto Fluid ALC

Aditivo acelerante para concreto libre de cloruro

Presentación

- Tambor de 200 L
- Cubeta de 19 L

Color

- Café

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método
Consistencia	Líquido	-----
Color	Café	-----
Olor	Característico	-----
Densidad @ 25°C	1,0 a 1,1 g/ml	ASTM D-1475
% Sólidos en peso	10 a 12 %	ASTM D-2369
pH @ 25°C	9,5 a 10,5	ASTM E-70
Tiempo de fraguado con respecto al testigo (concreto sin aditivo)	Inicial: Al menos 1 hora antes y no más de 3,5 horas antes Final: Al menos 1 hora antes	ASTM-C-403
Resistencia a la compresión con respecto al testigo (concreto sin aditivo)	3 días: 125% mínimo 7 días: 100 % mínimo 28 días: 100 % mínimo	ASTM-C-39
Cantidad de VOC	0 gr/L	ASTM D-3960

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

LEED

1. Este producto cumple con los requisitos del crédito 4.1, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes ya que cumple con un bajo contenido de VOC (compuestos orgánicos volátiles). Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2).

2. Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos (MRC5) por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultantes del transporte.



Fecha de actualización: Octubre 2017
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.



PASA® Protecto Fluid ALC

Aditivo acelerante para concreto libre de cloruro

Precauciones

- Agite el producto antes de usarlo e incorpórelo totalmente.
- Como cada diseño de concreto varía en tipo y cantidad de cemento y agregados, antes de una aplicación en volumen mayor, es necesario realizar pruebas comparativas contra un testigo (concreto sin aditivo) para determinar la dosificación exacta, así como la cantidad de agua por reducir.
- Para determinar la dosificación adecuada es recomendable hacer una prueba preliminar ya que al disminuir la temperatura ambiente la dosificación aumenta.
- Para fabricación de concreto en climas fríos utilice agua templada (de 15 a 20 °C).
- El concreto debe curarse inmediatamente, para reducir la contracción que sufre por la rápida liberación de agua debido al calor de hidratación del cemento.
- Debe ser utilizado con precaución en climas cálidos.

Medidas de Seguridad

- Tóxico por ingestión.
- En caso de ingestión consulte a su médico.
- Irritante al contacto con la piel
- En caso de contacto con ojos y piel, lave con abundante agua.
- No se deje al alcance de los niños.

Equipo de Seguridad

- Guantes de nitrilo
- Lentes de seguridad

Embalaje

Almacenaje	Lugar seco y fresco.
Caducidad	12 meses después de la fecha de fabricación.
Estiba Máxima	Tambor: 3 tambores sobre tarima Cubeta: 3 cubetas superpuestas

Bajo ninguna circunstancia, ningún dato, información y diseño contenidos en este documento pueden ser alterados. La contravención a esta advertencia constituye un delito severamente sancionado por las leyes vigentes. Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. declara que el producto que ampara este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de PASA®. Que el producto cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso, alejándose de nuestras recomendaciones, asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Para mayor información acerca del producto y su adecuada aplicación consulte la ficha técnica y manual de aplicación en: www.pasaimper.com o el área técnica de PASA®

Fecha de actualización: Octubre 2017
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.