



PASA® Protecto Dis A

Aditivo para concreto acelerante de fraguado y de resistencias iniciales

Descripción

Es un líquido de color café, hecho a partir de agentes químicos acelerantes y dispersantes que disminuyen el tiempo de fraguado del concreto, obteniendo altas resistencias a temprana edad.

CUMPLE LA NORMA ASTM C-494, TIPO C

Ventajas

- Aumenta la fluidez y facilita la colocación.
- Acelera el tiempo de fraguado e incrementa la resistencia a la compresión a edades tempranas.
- Reduce el tiempo de descimbrado, con lo cual permite un ahorro considerable.
- Contrarresta el efecto del frío sobre el tiempo de fraguado, y las resistencias a la compresión.
- Permite utilizar en menor tiempo estructuras nuevas o reparadas.

Usos Recomendados

En la elaboración de concreto de alta resistencia a edad temprana.

En la fabricación de concretos en climas fríos.

Para acortar el tiempo de descimbrado y favorecer el rápido avance de la obra.

En plantas de concreto prefabricado como blocks, tubos y celosías, entre otros.

Para piezas prefabricadas de concreto, o reparaciones de pisos que se deban utilizar a las pocas horas de colado.

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% del agua de la mezcla.

Dosifique **Protecto Dis A** de 0,5 L a 2 L por cada saco de cemento de 50 kg dependiendo del tiempo de fraguado requerido.

Utilice una probeta graduada para medir la cantidad de aditivo.

Agregue **PASA® Protecto Dis A** en el agua de mezcla.

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.

Curado

Cure el concreto con **Protecto Curex**.

Fecha de actualización: Julio 2016
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 Dis A

Aditivo para concreto acelerante de fraguado y de resistencias iniciales

Rendimiento

| Dosificar | Rendimiento |
|-----------------------|--|
| En mezcla de Concreto | De 0,5 a 2 L por cada saco de 50 kg de cemento |

Presentación

- Tambor de 200 L
- Cubeta de 19 L
- Cubeta de 4 L

Color

- Café

Dosificación

| Temperatura Promedio Ambiente (°C) Al Inicio del Colado | Dosificación sobre el peso del cemento en % | Cantidad de Aditivo (Lt) por Saco de Cemento (50 Kg) |
|---|---|--|
| 5 | De 3,5 a 4 | De 1,75 a 2,00 |
| 10 | De 3 a 3,5 | De 1,50 a 1,75 |
| 15 | De 2,5 a 3 | De 1,25 a 1,50 |
| 20 | De 2 a 2,5 | De 1,00 a 1,25 |
| 25 | De 1,5 a 2 | De 0,75 a 1,00 |
| 30 | De 1 a 1,5 | De 0,50 a 0,75 |

Especificaciones Técnicas

| Parámetro | Especificación | Método |
|---|--|-------------|
| Consistencia | Líquido | ----- |
| Color | Café | ----- |
| Densidad @ 25°C | 1,23 a 1,26 g/ml | ASTM D-1475 |
| Material no volátil | 28 a 32 % | ASTM D-1644 |
| pH @ 25°C | 6,5 a 8,5 | ASTM E-70 |
| Tiempo de fraguado con respecto al testigo | Inicial: Al menos 1 hora antes y no mas de 3,5 horas antes | ASTM C-403 |
| | Final: Al menos 1 hora antes | |
| Resistencia a la compresión con respecto al testigo | 3 días: 125% mínimo | ASTM C-39 |
| | 7 días: 100 % mínimo | |
| | 28 días: 100 % mínimo | |
| Cantidad de VOC | 0 gr/L | ASTM D 3690 |

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Fecha de actualización: Julio 2016
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 Dis A

Aditivo para concreto acelerante de fraguado y de resistencias iniciales

LEED

- 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.
- Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo los impactos ambientales resultantes del transporte.

Para mayor información consultar con el Departamento de Especificaciones.

Precauciones

- Agite el producto antes de usar hasta incorporarlo totalmente.
- No se recomienda en concretos pretensados ni postensados, por su contenido de cloruro de calcio.
- La dosificación aumenta al disminuir la temperatura ambiente.
- Se recomienda hacer una prueba preliminar para determinar la dosificación apropiada. 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 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.
- En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua, y al contacto con la piel, use también detergente.
- 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 máximo sobre tarima. Cubeta 19 L: 3 cubetas máximo. Cubeta 4 L: 5 cajas máximo c/4 cubetas c/u. |

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: Julio 2016
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

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