



PASA® Protecto Dis R

Aditivo plastificante, reductor de agua de medio rango, y retardante para concreto

Descripción

Líquido color café (libre de cloruro de calcio), que actúa como reductor de agua, retardante de fraguado y dispersante para concreto.

CUMPLE LA NORMA ASTM C-494, TIPO D.

Ventajas

- Retarda el fraguado inicial del concreto para el colado de concretos monolíticos, eliminando las juntas frías y mejorando su acabado.
- Desarrolla resistencia rápida después del fraguado inicial.
- Permite reducir el contenido del agua de mezcla y el cemento, ambos en un 5%, pero incrementando la resistencia a la compresión a todas las edades.
- Disminuye las contracciones y agrietamientos.
- Facilita la colocación en concretos de alta resistencia y bajo contenido de agua.
- Previene la segregación y el sangrado.

Usos Recomendados

En la fabricación de concreto en climas cálidos. Para transportar concreto en largas distancias, manteniendo sus propiedades.

En la producción de concreto masivo como: pistas de aeropuertos, canales, carreteras, puentes y silos, entre otros.

Para evitar juntas frías en colados continuos.

Para pisos industriales.

Herramientas de aplicación

- Equipo dosificador para volumen



Preparación del material

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

Aplicación

Está listo para usarse agregándose al agua de mezcla, usando probeta graduada para medir la cantidad del aditivo que se va a utilizar.

En plantas premezcladoras se recomienda la utilización de equipo dosificador.

Curado

Cure el concreto con **Protecto Curex** para evitar agrietamientos y fisuras.

Rendimiento

Superficie	Dosificación
En mezcla de Concreto	De 250 a 500 ml por cada saco de 50 kg de cemento

Fecha de actualización: Mayo 2016
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.



PASA® Protecto Dis R

Aditivo plastificante, reductor de agua de medio rango, y retardante para concreto

Presentación

- Tambor de 200 L
- Cubeta de 19 L

Color

- Café

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método
Consistencia	Líquido	-----
Color	Café	-----
Densidad @ 25°C	1,2 a 1,3 gr/ml	ASTM D-1475
Material no volátil	30 a 32 %	ASTM D-1644
pH @ 25°C	4.5 a 6.0	ASTM E-70
Reducción de agua	5%	ASTM-C-494
Tiempo de fraguado con respecto al testigo	Inicial: A l menos 1 hora después y no más de 3,5 horas después	ASTM-C-403
	Final: No más de 3,5 horas después	
Resistencia a la compresión con respecto al testigo	3 días: 110% mínimo	ASTM-C-39
	7 días: 110 % mínimo	
	28 días: 110 % mínimo	
Cantidad de VOC	0 gr/L	ASTM D-3690

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

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

- Antes de usar agite el producto hasta incorporarlo 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.
- Siempre vibre y cure el concreto.
- La dosificación de **Protecto Dis R** depende del tipo y marca del cemento, tipo de obra, humedad, temperatura ambiental y condiciones de transporte.

Fecha de actualización: Mayo 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.



PASA® Protecto Dis R

Aditivo plastificante, reductor de agua de medio rango, y retardante para concreto

- La dosificación y el desempeño funcional del **PASA® Protecto Dis R** puede variar dependiendo del tipo y marca del cemento, condiciones de transporte, tipo de obra, humedad y temperatura ambiental; obteniéndose variación en los resultados en el concreto fresco o endurecido.
- No es compatible con aditivos base policarboxilato.
- No utilizar el producto si presenta congelamiento.

Medidas de Seguridad

- En caso de ingestión consulte a su médico.
- En caso de contacto con piel y ojos 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 máximo sobre tarima. Cubetas: 3 cubetas máximo.

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

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