

ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO

DESCRIPCIÓN.

PROTECTO DIS A 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 con la Norma ASTM-C-494 tipo C.

USOS.

- En la elaboración de concreto con 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 las obras.
- En plantas de concreto prefabricado como blocks, tubos, celosías, etc.
- Para reparaciones de pisos, piezas prefabricadas de concreto, etc., que se deban emplear a las pocas horas de colado.

VENTAJAS.

- Aumenta la fluidez y facilita la colocación.
- Incrementa la resistencia a la compresión a edades tempranas.
- Reduce el tiempo de descimbrado.
- 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.

APLICACIÓN.

- Prepare su concreto reduciendo de 2 a 3% del agua de la mezcla.
- Dosifique el **PROTECTO DIS A** de 0.50 a 2 L por cada saco de cemento dependiendo del tiempo de fraguado requerido, utilice una probeta graduada.
- Agregue el **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.
- Cure el concreto con *Protecto Curex*.

PRESENTACIÓN.

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

RENDIMIENTO.

- De 1 al 4% sobre el peso del cemento según el tiempo de fraguado que se requiera.

DATOS TÉCNICOS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Consistencia	Líquido	-----
Color	Café	-----
Densidad @ 25°C	1.23 - 1.26 g/ml	ASTM-D-1475
Material no volátil	28 - 32 %	ASTM-D-1644
ph @ 235°C	6.5 - 8	ASTM-E-70
Toxicidad	Toxico por ingestión Irritante al contacto con la piel	-----
Aceleración de fraguado con respecto al testigo		
Inicial	1 - 3 horas antes	ASTM-C-403
Final	1 hora antes	
% de Resistencia a la compresión con respecto al testigo		
3 días	120 % mínimo	ASTM-C-39
7 días	100 % mínimo	
28 días	100 % mínimo	

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

PRECAUCIONES

- No se recomienda en concretos pretensados, ni postensados por su contenido de cloruro de calcio.
- La dosificación aumenta al disminuir la temperatura ambiente, por lo que es recomendable hacer una prueba preliminar para determinar la dosificación apropiada.
- Debido a que cada diseño de concreto varía en tipo y cantidad de cemento y agregados, antes de una aplicación en volumen mayor será necesario realizar

ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO

pruebas comparativas contra un testigo (concreto sin aditivo) para determinar la dosificación exacta, así como la cantidad de agua por reducir.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- No se deje al alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD.

A partir de la fecha de fabricación, este producto puede conservar sus propiedades hasta por 12 meses, siempre y cuando se encuentre sellado correctamente, bajo techo en lugar fresco y seco.

Este producto está garantizado en su proceso de fabricación y cumple con las normas de calidad establecidas para su uso. Sin embargo la aplicación incorrecta de este producto está fuera de nuestro alcance, por lo que PASA® no se hace responsable por el uso inadecuado de este producto. Para cualquier duda consultar a nuestro departamento técnico.