



Aditivo líquido



Descripción:

ACEL PRO es un aditivo líquido de color café formulado a base de agentes químicos acelerantes y dispersantes que activan la cristalización del cemento. Contiene cloruros.

Uso:

ACEL PRO se emplea en obras donde se requiere rapidez de movimientos de cimbras, en climas de baja temperatura, en aplanados donde se requiere un terminado inmediato y/o cuando se utilizan cimbras deslizantes. Para obtener concretos con resistencias altas a la compresión a edades tempranas.

Rendimiento:

La dosificación de ACEL PRO depende del tipo y de la marca del cemento a utilizar, así como de las condiciones de los agregados y de la humedad y temperatura del ambiente de la zona.

Se recomienda la siguiente dosificación en función de la temperatura por saco de cemento:

- Temperatura mayor de 25 °C: ½ lt.
- Temperatura entre 15 y 25 °C: 1 lt.
- Temperatura menor de 15 °C: 2 lts.

Presentación:

- Cubeta de 3.785 litros.
- Cubeta de 19 litros.
- Tambor de 200 litros.

Aplicación:

- ACEL PRO debe agregarse con el agua de la mezcla de cemento y dentro de la revolvedora, dándole el tiempo necesario para que se homogenice; usualmente de 3 a 5 minutos. En el total del agua de la mezcla debe estar considerado el ACEL PRO. Nunca adicione ACEL PRO directamente al cemento o a los agregados secos.

Almacenaje:

En envase cerrado, en lugar fresco y seco, bajo techo ACEL PRO conserva sus propiedades por 6 meses.

Ventajas:

- ACEL PRO acelera el fraguado del concreto y aumenta su resistencia inicial.
- Produce un rápido y mejor acabado de las losas.
- Facilita un uso continuo de la cimbra.
- Proporciona altas resistencias a la compresión a edades tempranas.
- Reduce considerablemente los gastos de operación al descimbrar en menor tiempo.
- Reduce el tiempo de fraguado inicial.
- Disminuye el tiempo de descimbrado.
- Densifica el concreto.
- Disminuye el agua de sangrado.



Aditivo líquido



Restricciones, recomendaciones y Observaciones:

- Para la fabricación de concreto en climas fríos, utilice agua templada.
- Los concretos en los que se utilice ACEL PRO se deben curar de inmediato con PROTEX CURA BA para reducir la contracción que sufren por la rápida evaporación de agua.
- Debido al aumento de la temperatura por la rápida hidratación del cemento, se debe tener precaución en climas cálidos.
- No se recomienda en concreto pretensado ni postensado.
- Para su manejo, use guantes de hule y, en caso de contacto con la piel, lávese con abundante agua.

Propiedades físicas:

Propiedades físicas	Especificación	Método
Color	Café claro	
Olor	Característico	
Consistencia	Líquida	
Densidad a 25 °C, g/ml	1.13 - 1.17	S-1475
Materia No volátil % peso	23.0 - 27.0	D-2369
Funcional		
Tiempo de fraguado	Inicial: 1.0 Hr	C-403
	Final: Hasta 3.5 Hr	C-403
Resistencia a compresión (con respecto a un testigo)	3 días: 125%	C-39
	7 días: 110%	C-39
	14 días: 105%	C-39
	28 días: 100%	C-39

ACEL PRO



Aditivo líquido



Protexa Recubrimientos S. A. de C. V. garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación al salir de nuestra planta y que las instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basadas en nuestra amplia experiencia, pero como los métodos y condiciones específicas en que el producto se aplicará están fuera de nuestro control, se recomienda al usuario realizar pruebas previamente de acuerdo a sus necesidades. La empresa no se hace responsable por daños o perjuicios ocasionados por el uso, manejo, aplicación o almacenaje inadecuados, ni por diluciones realizadas y mezclas o combinaciones con otros productos. Para mayor información de nuestros productos dirigirse al Departamento Técnico de Protexa Recubrimientos.

