



## DESCRIPCIÓN:

**Acelerante Mr. Dean**, es un aditivo líquido de color café oscuro, formulado principalmente por agentes dispersantes y acelerantes para activar la hidratación del cemento, mortero y concreto, lo cual provocara reducir el tiempo de fraguado y aumentar la resistencia.

## VENTAJAS:

- Reduce costos (tiempo renta cimbra)
- Reduce el costo de construcción evitando retardos por clima frío.
- Resistencias altas a temprana edad.
- Reduce tiempo de fraguado.
- Contrarresta el efecto del frío sobre el fraguado y las resistencias mecánicas.
- Menor tiempo la puesta en operación de estructuras nuevas y/o reparadas.
- Uso directo.

## USOS:

Excelente para:

- Colocación de concreto en clima frío con gran fluidez.
- Efectuar reparaciones rápidas en todo tipo de estructuras.
- Cuando se utilicen cimbras deslizantes.
- Concretos para elementos estructurales prefabricados en descimbrado inmediato.

## DOSIFICACIÓN:

Se dosifica de acuerdo a la siguiente tabla:

TEMPERATURA PROMEDIO AMBIENTE °C AL INICIO DEL COLADO	DOSIFICACION SOBRE EL PESO DEL CEMENTO (%)	CANTIDAD DE ACELERANTE (Lt) POR SACO DE CEMENTO (50 Kg)
5	3.0 a 3.5	1.50 a 1.75
10	2.5 a 3.0	1.25 a 1.50
15	2.0 a 2.5	1.00 a 1.25
20	1.5 a 2.0	0.75 a 1.00
25	1.0 a 1.5	0.50 a 0.75
30	0.5 a 1.0	0.25 a 0.50

Como referencia, con una dosificación del 3.0% se obtiene en 24 horas, resistencias mecánicas equivalentes a las resistencias de 3 días del concreto sin **Acelerante Mr. Dean** a 3 días las resistencias mecánicas equivalen a 7 días. Este efecto puede variar con el tipo del cemento, así como con la temperatura ambiente.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN:

Las siguientes instrucciones son procedimientos generales de aplicación, que sirven solamente como referencia en el uso del producto ya que no es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de aplicación. El conocimiento y la experiencia del instalador sobre este producto no tiene sustituto y asegura que se obtengan los mejores resultados.

## MEZCLADO:

1. **Acelerante Mr. Dean**, se adicionara al agua de la mezcla según la dosificación a utilizar (referencia ver tabla de dosificación).
2. Agitarlo antes de dosificarlo en la cantidad de agua a utilizar.
3. Añadirse al agua de la mezcla, dentro de la revoladora dándole el tiempo necesario para que se homogenice o en su caso dosificar a pie de obra, mezclándolo por 5 minutos antes de vaciarlo.

## ADVERTENCIAS:

Se recomienda el uso de equipo de seguridad: guantes de hule uso industrial, lentes de seguridad, camiseta de algodón de manga larga, mascarilla para polvos, zapatos de seguridad.

La dosificación óptima para cada diseño de concreto podrá variar de acuerdo a las necesidades específicas de cada obra, en base a los elementos y agregados utilizados en la misma, así mismo como las condiciones climáticas.

Nunca dosificarse directamente sobre el cemento.

Exige el uso de un rápido y completo curado.

Para fabricación de concreto en climas fríos, utilice agua templada de 15 a 20 °C.

## CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS:

En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada inmediatamente con agua

En caso de contacto con los ojos, lavar enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acudir al medico.

En caso de ingestión no provocar vómito y solicitar atención medica.

## GARANTÍA:

Las instrucciones contenidas en la ficha técnica y el empaque del producto son procedimientos generales del modo de empleo que sirven solamente como referencia en el uso del mismo y no implican ninguna responsabilidad por parte del fabricante, ya que las aplicaciones del producto y las condiciones de trabajo no están bajo su control y tampoco es posible contemplar todas las variables asociadas con el campo de aplicación.

**Acelerante Mr. Dean**, garantiza la calidad de su producto, pero no se responsabiliza de los resultados que se obtengan cuando se incumplan las instrucciones y precauciones descritas en el envase o en la ficha técnica del producto ya que el uso correcto y la aplicación del mismo son responsabilidad del instalador.

## RENDIMIENTO:

Dependiendo de la dosificación a utilizar.

Tipo	Aditivo líquido
Color disponible:	Café Oscuro
Presentación:	Envase 1 Litro
Tiempo de almacenaje:	12 meses en su envase original, sobre tarima, bajo techo en un sitio fresco y seco.
Densidad aparente:	1.32 kg/lto. aproximadamente
PH	9.0
No diluir	Listo para uso directo
Viscosidad:	Producto muy fluido

## FÁBRICA:

CALLE SALINAS DE GORTARI  
ESQ. CON CALLE PRIMERA  
COL. NUEVA LAGUNA NORTE C.P. 27100  
TEL. (871)750.88.73 Y 752.64.09

