

# MasterSet AC 534

## Aditivo acelerante.

### DESCRIPCIÓN

MasterSet® AC 534 es un aditivo líquido patentado y listo para su uso, formulado para acelerar el tiempo de fraguado y para incrementar las resistencias iniciales del concreto. MasterSet® AC 534 no contiene cloruro de calcio y fue formulado para cumplir con los requisitos de la norma ASTM C 494/C 494M para aditivos acelerantes Tipo C.

### USOS RECOMENDADOS

- Concreto reforzado, prefabricado, bombeado, fluido, de peso ligero o normal, concreto lanzado vía húmeda
- Concreto colocado en sistemas de pisos y techos de acero galvanizado
- Concreto preesforzado
- Construcción con concretos de resistencia rápida
- Concreto sujeto a restricciones de exposición a ión cloruro
- Concreto 4x4™
- Concreto permeable

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Acelera el tiempo de fraguado a través de un amplio rango de temperaturas
- Aumento de la resistencia inicial a la compresión y a flexión
- Reduce el tiempo de acabado de losas, disminuyendo el costo de mano de obra
- Reduce los costos del concreto colocado in situ
- Reduce o elimina el tiempo de curado a vapor y protección en clima frío
- Descimbrado y reutilización de cimbras en menor tiempo
- Características de acabado superiores para superficies planas y cimbradas

### DESEMPEÑO

**Datos de la mezcla:** 269 kg/m<sup>3</sup> (453 lb/yd<sup>3</sup>) de cemento tipo I; 74 - 100 mm (3 - 4 in) revenimiento; temperatura del concreto 23°C (74°F); temperatura ambiente entre 10 y 24°C (50 y 75°F); concreto sin aire incluido.

#### Tiempo de Fraguado @10°C (50°F)

	Fraguado inicial (h:min)	Diferencia (h:min)
Normal	13:44	Ref.
Aditivo MasterSet® AC 534		
1,300 ml/100 kg (20 fl oz/cwt)	7:11	(=-6:33)
2,600 ml/100 kg (40 fl oz/cwt)	6:05	(-7:39)

#### Tiempo de fraguado @ 24°C (75°F)

	Fraguado inicial (h:min)	Diferencia (h:min)
Normal	8:18	Ref.
Aditivo MasterSet® AC 534		
1,300 ml/100 kg (20 fl oz/cwt)	4:59	(-3:19)
2,600 ml/100 kg (40 fl oz/cwt)	4:18	(-4:00)

# MasterSet AC 534

---

## Aditivo acelerante.

### RECOMENDACIONES DE USO

**Dosificación:** Se recomienda un rango de dosificación para MasterSet<sup>®</sup> AC 534 de 0.65 a 2.9 L/100 kg (10-45 fl oz/cwt) de material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto que usen materiales convencionales. Debido a las variaciones en las condiciones de la obra y de los materiales de concreto, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, entre en contacto con su representante de ventas Master Builders Solutions.

La dosificación máxima de MasterSet<sup>®</sup> AC 534 en las aplicaciones de estructuras que contengan agua potable, para aplicaciones que requieran uso de productos con certificación NSF, es de 2.0 L/kg (30 fl oz/ cwt) de material cementicio. Para mezclas de concreto especiales como las del concreto 4x4, se pueden requerir dosificaciones de hasta 6.5 L/100 kg (100 fl oz/ cwt).

### CONSIDERACIONES

**No corrosivo, no contiene cloruros:** MasterSet<sup>®</sup> AC 534 no iniciará o promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto.

**Compatibilidad:** MasterSet<sup>®</sup> AC 534 puede usarse en combinación con otros aditivos de Master Builders Solutions, cada uno deberá dosificarse a la mezcla en forma separada.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO

**Temperatura de almacenamiento:** MasterSet<sup>®</sup> AC 534 debe almacenarse a temperatura por encima del punto de congelación. Si MasterSet<sup>®</sup> AC 534 llega a congelarse, descongele a 2°C (35°F) o a una temperatura mayor y homogeneice el producto por completo con una agitación mecánica ligera. No use aire presurizado para agitar.

**Vida útil:** MasterSet<sup>®</sup> AC 534 tiene una vida útil mínima de 18 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la

estipulada. Por favor entre en contacto con su representante de ventas de Master Builders Solutions para obtener recomendaciones en relación a uso y dosificación adecuados en caso de que el producto haya excedido su vida útil.

**Presentación:** MasterSet<sup>®</sup> AC 534 se suministra en:

- Tambores de 200 L (53 gal)
- Totes de 1,000 L (264 gal)
- A granel

**Documentos Relacionados:** Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterSet<sup>®</sup> AC 534

### SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master Builders Solutions. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-55-59-15-88 (CDMX) **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.**

### NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON

# MasterSet AC 534

---

## Aditivo acelerante.

RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad

para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.