

# MasterSet AC 122

## Aditivo acelerante.

### DESCRIPCIÓN

MasterSet<sup>®</sup> AC 122 es un aditivo líquido listo para su uso, formulado para hacer más uniforme y predecible la calidad del concreto a la vez de acelerar el tiempo de fraguado y el desarrollo de resistencia.

MasterSet<sup>®</sup> AC 122 cumple con los requisitos de la norma ASTM C-494 / C-494M para aditivos acelerantes Tipo C y reductores de agua Tipo E

### USOS RECOMENDADOS

- Concreto donde se desea una alta plasticidad,
- Construcción con concretos de resistencia rápida
- Concreto no reforzado
- Concreto ligero
- Concreto 4x4™
- Concreto permeable
- Concreto autoconsolidable (SCC)

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mayor resistencia inicial y final a compresión y flexión
- Reduce el contenido de agua requerido para una trabajabilidad determinada
- Acelera las características del tiempo de fraguado
- Mejor trabajabilidad
- Características de acabado superiores para superficies planas y cimbradas
- Reduce el tiempo de acabado de losas, disminuyendo el costo de mano de obra
- Reduce el tiempo de protección en clima frío
- Descimbrado y reutilización de cimbras en menor tiempo
- Uso más rápido de estructuras de concreto como en losas elevadas o inclinadas, pavimentos y pisos.
- Fácil de dispersar en mezclas de concreto evitando muchos problemas asociados con el calcio en escamas

### DESEMPEÑO

**Resistencia:** El concreto que contiene el aditivo MasterSet<sup>®</sup> AC 122 desarrolla resistencias iniciales y finales mayores que el concreto sin aditivo. Cumple con los requisitos de resistencia establecidos en las especificaciones para aditivos ASTM C 494/C 494M, AASHTO M 194 Y CRD-C 87.

El aditivo MasterSet<sup>®</sup> AC 122 también incrementa la resistencia del concreto al usarse cemento Tipo III y con mezclas diseñadas para usar cloruro de calcio u otras formulaciones de la línea de aditivos MasterSet<sup>®</sup>

### RECOMENDACIONES DE USO

**Dosificación:** Se recomienda un rango de dosificación para el aditivo MasterSet<sup>®</sup> AC 122 de 1-4 L/100 kg (16-64 fl oz/cwt) de material cementicio para la mayoría de mezclas de concreto que usen materiales convencionales. Debido a las variaciones en las condiciones de la obra y de los materiales en concreto, se podrán requerir algunos rangos de dosificación diferente a los recomendados. En tales casos, ente en contacto con su representante de ventas Master Builders Solutions.

En la medida en que la dosificación de MasterSet<sup>®</sup> AC 122 se incrementa hasta 4 L/100 kg (64 fl oz/cwt) de material cementicio, la aceleración del tiempo de fraguado usualmente sigue aumentando. Una mayor dosificación también aumenta las resistencias iniciales y finales.

### CONSIDERACIONES

**Corrosividad:** Este producto intencionalmente contiene cloruro de calcio. Debido al contenido de cloruros provenientes de todos los ingredientes usados en su manufactura, contribuye con un contenido de ion de cloruro menor del 0.0210% por peso de material cementicio cuando se usa a un rango de 65 mL/100 kg (1 fl oz/cwt) de material cementicio.

**Compatibilidad:** El aditivo MasterSet<sup>®</sup> AC 122 puede

# MasterSet AC 122

---

## Aditivo acelerante.

usarse en combinación con otros aditivos Master Builders Solutions. Al usarse en combinación con otros aditivos, cada uno deberá dosificarse a la mezcla en forma separada.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO

**Temperatura de almacenamiento:** MasterSet<sup>®</sup> AC 122 debe almacenarse a temperatura por encima del punto de congelación. Si MasterSet<sup>®</sup> AC 122 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 122 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.

**Seguridad:** Se recomienda el uso de gafas y guantes impermeables cuando esté trasladando o manejando el producto.

**Presentación:** MasterSet<sup>®</sup> AC 122 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 122

### 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 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

# MasterSet AC 122

---

## Aditivo acelerante.

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.