

MasterSet AC 100

Aditivo reductor de agua para acelerar el fraguado y aumentar la resistencia del concreto.

DESCRIPCIÓN

MasterSet[®] AC 100 es un aditivo plastificante líquido, reductor de agua que acelera el fraguado del concreto, aumentando la resistencia inicial y final.

MasterSet[®] AC 100 cumple con los requisitos de la norma ASTM C-494 para aditivos Tipo C y E.

USOS RECOMENDADOS

- Concreto donde se desea una alta plasticidad
- En concretos que requieren fraguado acelerado
- Para mejorar los concretos bombeado, lanzado, prefabricado y con agregados ligeros

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Acelera el fraguado
- Aumenta las resistencias a compresión, flexión y adherencia al acero de refuerzo
- Reduce la permeabilidad
- Permite un descimbrado más rápido, con mayor aprovechamiento de los moldes
- Proporciona un uso más rápido de las estructuras de concreto
- Reduce la cantidad de agua para una consistencia determinada

DESEMPEÑO

Resistencia a la compresión: Las mezclas de MasterSet[®] AC 100 con cementos portland Tipo I y II desarrollan sus resistencias normales de 3 días en 1 día, de 7 días en 3 días y de 28 días en 7 días.

Forma de dosificar y mezclar: MasterSet[®] AC 100 debe dosificarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añada directamente al cemento o a los agregados secos.

RECOMENDACIONES DE USO

Dosificación: De 1,000 a 1,500 mL por cada 100 kg de material cementicio

Mezclado: MasterSet[®] AC 100 debe dosificarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añada directamente al cemento o a los agregados secos.

PRECAUCIONES

El aditivo MasterSet[®] AC 100 contiene cloruros por lo que no se recomienda en concreto preesforzado o postensado, concreto que requiera de resistencia al ataque de sulfatos, concreto que esté en contacto con aluminio o magnesio o concreto con acero galvanizado.

CONSIDERACIONES

Corrosividad: Debido al proceso de manufactura, MasterSet[®] AC 100 contiene cloruro de calcio. Aunque contribuye con menos del 0.0210% de iones de cloruro por peso de cemento, el Código de Construcción para Concreto Reforzado, (ACI 318-89) estipula límites para iones de cloro en aplicaciones específicas del concreto. Si el tipo de aplicación limita el uso de cloruros, Master Builders Solutions cuenta con aditivos libres de cloruros y aceleradores de fraguado del concreto.

Compatibilidad: El aditivo MasterSet[®] AC 100 es compatible con otros aditivos Master Builders Solutions, por lo que se puede usar en combinación, siempre y cuando los demás aditivos se dosifiquen separadamente en la mezcladora. Consulte a su representante Master Builders Solutions.

Temperatura: Si MasterSet[®] AC 100 se congela, llévese a una temperatura de 2°C o mayor y homogeneice el producto por completo con una agitación mecánica ligera. **No use aire presurizado para agitar.**

MasterSet AC 100

Aditivo reductor de agua para acelerar el fraguado y aumentar la resistencia del concreto.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Temperatura de almacenamiento: Almacenarse y dosificarse a una temperatura de 2°C (35°F) o mayor.

Vida útil: 12 meses si se almacena en su envase original sellado en un sitio fresco y seco.

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

Presentación: MasterSet[®] AC 100 se suministra en:

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

Documentos Relacionados: Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterSet[®] AC 100

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 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

MasterSet AC 100

Aditivo reductor de agua para acelerar el fraguado y aumentar la resistencia del concreto.

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.