BASF
The Chemical Company

3 | 03 30 00 Concreto colado in situ
03 40 00 Concreto prefabricado

MasterSet® AC 100

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

Pozzolith® 100HE*

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

- En concretos que requieren fraguado acelerado.
- Para mejorar los concretos bombeado, lanzado, prefabricado y con agregados ligeros.

Características

- Acelera el fraguado.
- Aumenta las resistencias a compresión y flexión y adherencia al acero de refuerzo.
- Reduce la permeabilidad.

Beneficios

- 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 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.

Recomendaciones de uso

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

Forma de dosificar y mezclar: MasterSet AC 100 debe dosi simultáicarse simultaneamente 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 y concreto con acero galvanizado.

Consideraciones

Corrosividad: Debido al proceso de su 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, BASF cuenta con aditivos libres de cloruros y aceleradores de fraguado del concreto.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

Compatibilidad: Es compatible con otros aditivos BASF, por lo que se puede usarse en combinación, siempre y cuando los demás aditivos, si se dosifiquen separadamente en la mezcladora. Consulte a su representante BASF.

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.**

Almacenamiento y manejo

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

Vida útil: En su envase original cerrado y almacenado en un sitio fresco y seco MasterSet AC 100 mantiene sus propiedades durante un máximo de 12 meses.

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

Presentación

MasterSet AC 100 se suministra en tambores de 200 L (53 gal), en totes de 1,000 L (264 gal) y a granel.

Documentos relacionados

Hoja de Datos de Seguridad (SDS) de MasterSet AC 100.

Información adicional

Para información adicional sobre MasterSet AC 100. o su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características especiales de desempeño, consulte al representante de ventas BASF.

La división de Construction Chemicals de BASF es el proveedor líder en soluciones para mejorar las características de colocación, bombeo, acabado y apariencia del concreto de alto desempeño usado en los mercados de premezclados, prefabricados, productos manufacturados de concreto, construcción subterránea y de pavimentos. Por más de 100 años hemos ofrecido productos confiables y tecnologías innovadoras y ahora conectamos a través de la marca Master Builders Solutions el conocimiento y experiencia mundial de profesionales en muchos campos para proporcionar soluciones sustentables a la industria de la construcción.

Notificación de garantía limitada

BASF 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 BASF. BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS 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 BASF. 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. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN 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 BASF. Sin embargo, BASF 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. BASF 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.

*A partir del 1º de enero de 2014, Pozzolith® 100HE pasa a ser MasterSet® AC 100 como parte de la marca Master Builders Solutions.

© BASF Corporation 2014 - 01/14 ® Marca registrada de BASF en muchos países

BASF Corporation
Construction Chemicals

México
Tel: (55) 2122 2200
www.master-builders-solutions.basf.com.mx