

MasterSure® Z 60

Aditivo retenedor de trabajabilidad

RheoTEC Z-60

Descripción

El aditivo MasterSure Z 60 es una nueva tecnología revolucionaria basada en los significativos avances de la química de aditivos.

MasterSure Z 60 es usado como parte de un sistema de aditivos que proporcionan soluciones según los requerimientos de clientes para un amplio ámbito de aplicaciones de concreto. MasterSure Z 60 es un aditivo retenedor de trabajabilidad que proporciona grados flexibles de retención del revenimiento sin retardo.

MasterSure Z 60 permite, a los productores de concreto, crear de inmediato un sistema óptimo de aditivos para el manejo de los cambios y fluctuaciones en las materias primas regionales, en las condiciones ambientales y en los requerimientos de los proyectos.

MasterSure Z 60 cumple con los requerimientos interinos de las normas ASTM C494/C 494M tipo S, aditivos de Desempeño Específico.

Aplicaciones

Recomendado para uso en:

- Estructuras de concreto pre-mezclado o pre-colado que requieren reducir la contracción y tener larga durabilidad.
- Concreto lanzado de mezcla húmeda.

Características

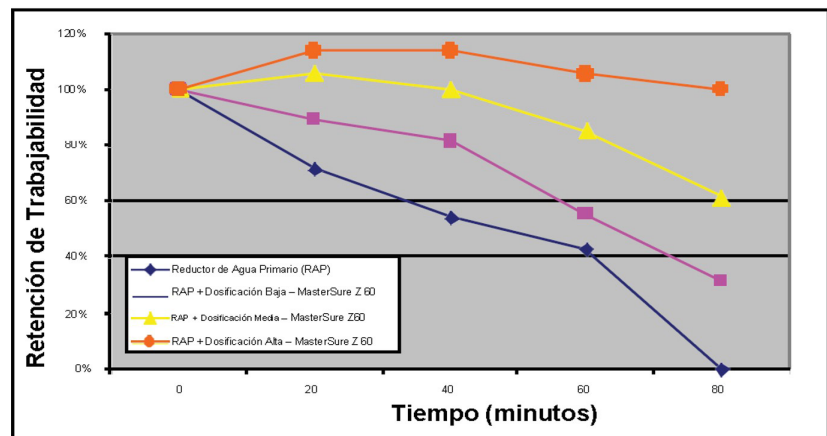
- Retención de trabajabilidad sin retardo.
- Niveles flexibles de retención de trabajabilidad ajustando la dosificación.
- Mejora la resistencia a la compresión inicial y final.

Beneficios

- Promueve mayor consistencia de la trabajabilidad del concreto en la obra.
- Promueve consistencia de la resistencia a la compresión debido a la disminución de la adición de agua.
- Minimiza la necesidad de redosificación de aditivos reductores de agua de alto rango en la obra.
- Consistencia en la inclusión de aire.
- Menor rechazo de concreto y mayor satisfacción de los clientes por la calidad consistente del concreto
- Mayor utilización de los camiones de concreto
- Extensión del rango de entrega del concreto

Características de desempeño

La información del gráfico siguiente, representa el impresionante desempeño obtenido a través del uso del aditivo MasterSure Z 60. En el gráfico están representadas cuatro mezclas de concreto. En las tres se utilizó el mismo reductor primario de agua. Con la dosificación baja, media y alta de MasterSure Z 60 estas mezclas tuvieron temperaturas de concreto de 32°C (90°F) y un contenido de 356 kg/m³ (600 lb/yd³) de cemento con una relación de agua/cemento de 0.40.



Guía de uso

Dosificación: MasterSure Z 60 tiene un rango de dosificación recomendado de 195-780 mL/100 kg (3-12 fl oz/cada cien libras) de material cementicio.

Mezclado: MasterSure Z 60 puede ser añadido con la carga inicial de agua posteriormente.

Notas del Producto

Corrosividad - No contiene cloruros y no es corrosivo: MasterSure Z 60 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto, o en el concreto pretensado ni en el concreto colado sobre piso de acero galvanizado y sistemas de techos. En su fabricación no se utiliza el cloruro de calcio ni tampoco ningún ingrediente con base de cloruro de calcio.

Compatibilidad: MasterSure Z 60 es compatible con la mayoría de los aditivos que se usan para producir un concreto de calidad, incluyendo los reductores de agua de rango medio y alto rango, inclusores de aire, aceleradores, retardantes, controladores de fraguado prolongado, inhibidores de la corrosión y reductores de contracción.

No use MasterSure Z 60 con aditivos base sulfonato de betanftaleno, ya que pueden ocurrir comportamientos erráticos en la retención del asentamiento, manejabilidad y bombeabilidad de la mezcla.

El aditivo MasterSure Z 60 ha sido probado con aditivos fabricados por BASF Construction Chemicals. Debido a ello, el uso de MasterSure Z 60 junto con aditivos no fabricados por BASF podrían producir resultados imprevistos. BASF deniega cualquier garantía expresa o implícita con relación a una aplicación que use aditivo no de BASF en conexión con el uso del aditivo MasterSure Z 60.

Almacenamiento y manejo

Temperatura de almacenamiento: MasterSure Z 60 debe almacenarse a temperaturas superiores a los 5°C (40°F). Si MasterSure Z 60 llega a congelarse, descongele y reconstituya por agitación mecánica. No use agitación por presión de aire.

Vida en anaquel: MasterSure Z 60 tiene una vida útil mínima de 6 meses que puede extenderse según las condiciones de almacenamiento.

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.