

RheoTEC™ Z-60

Aditivo retenedor de trabajabilidad

DESCRIPCIÓN

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

El aditivo RheoTEC 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. RheoTEC Z-60 es un aditivo retenedor de trabajabilidad que proporciona grados flexibles de retención del revenimiento sin retardo.

RheoTEC 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. El aditivo RheoTEC Z-60 proporciona las condiciones para que los productores de concreto puedan producir y entregar mezclas de concreto de alta calidad consistentemente.

El aditivo RheoTEC Z-60 cumple con los requerimientos interinos de la norma ASTM C494/C 494M Tipos S, aditivos de Desempeño Específico.

Usos RECOMENDADOS

- Concreto con requerimientos de revenimiento variables
- Mezclas de concreto que utilicen materiales suplementarios cementicios (SCM)
- Concreto que requiera alta fluidez, aumento de estabilidad y durabilidad
- Producción de mezclas de Concreto Auto-Consolidable
- Concreto premezclado y prefabricado

CARACTERÍSTICAS

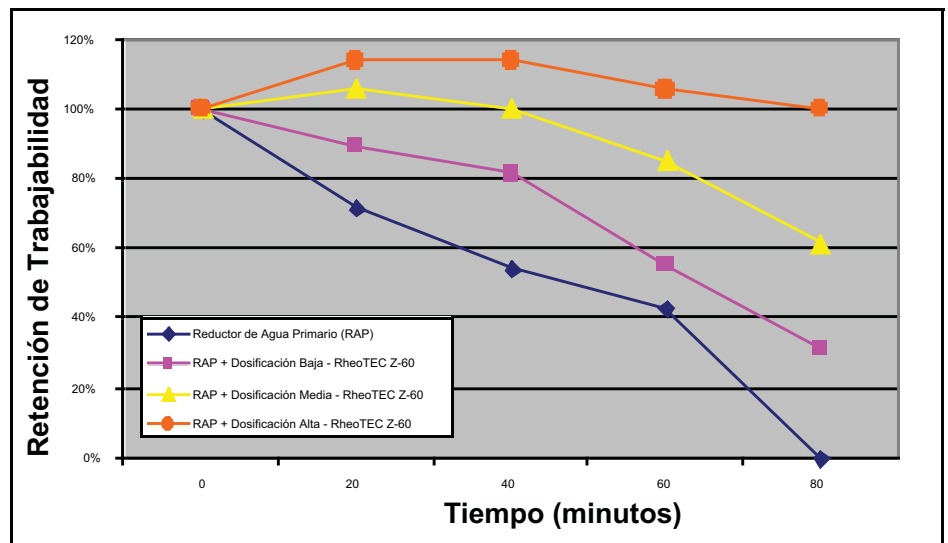
- Retención de trabajabilidad sin retardo
- Niveles flexibles de retención de trabajabilidad ajustando la dosificación
- Mejora la resistencia a la compresión inicial y final

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 a seguir, representa el impresionante desempeño obtenido a través del uso del aditivo RheoTEC Z-60. En el gráfico están representadas cuatro mezclas de concreto. En las tres mezclas restantes se utilizó el mismo reductor primario de agua. Con dosificación baja, media y alta de RheoTEC 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.





The Chemical Company

GUÍA DE USO

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

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

NOTAS DEL PRODUCTO

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

Compatibilidad: RheoTEC 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, incluso de aire, aceleradores, retardadores, controladores de fraguado prolongado, inhibidores de la corrosión y reductores de contracción.

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

El aditivo RheoTEC Z-60 ha sido probado con aditivos fabricados por BASF Construcción Chemicals. Debido a ello, el uso de RheoTEC 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 un aditivo no de BASF en conexión con el uso del aditivo RheoTEC Z-60.

ALMACENAMIENTO

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

Vida de almacén: RheoTEC Z-60 tiene una vida útil mínima de 6 meses, que puede extenderse según las condiciones de almacenamiento.

EMPAQUE

RheoTEC Z-60 se suministra en tambores de 208 l (55 gal), tanques de

1040 l (275 gal) y a granel.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

Hoja de Seguridad del material del aditivo RheoTEC Z-60.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Para información adicional sobre este producto o para su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características especiales de desempeño, consulte al representante local de BASF.

BASF Construction Chemicals es líder en el suministro de aditivos innovadores para concreto de especialidad usado en los mercados de premezclado, prefabricados, productos manufacturados de concreto, construcción subterránea y pavimentos. Los productos de la respetada marca Master Builders se usan para mejorar la colocación, bombeabilidad, acabado, estética y características de desempeño del concreto.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los de casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF.

Esta información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, O DE COMERCIALIZABILIDAD, BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos cualificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

Para uso profesional solamente. No está disponible para la venta o uso del público general.

BASF Construction Chemicals

23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
Costa Rica 506-2440-9110 www.centroamerica.basf-cc.com	Panamá 507-300-1360	Puerto Rico 1-787-258-2737 www.caribbean.basf-cc.com	Rep. Dominicana 809-334-1026 www.basf-cc.com.do	