



GLENIUM® 7500

Aditivo reductor de agua de alto rango

USOS RECOMENDADOS

- Concretos que requieren una reducción de agua entre 5 a 40%
- Aplicaciones donde el control de manejabilidad y tiempos de fraguado sea crítico
- Concretos que requieren una fluidez elevada, mayor estabilidad, resistencia inicial y final altas y durabilidad
- Fabricación de mezclas de concreto Rheodynamic® y autocompactante (SCC)
- Sistemas de Concreto 4x4™ para construcciones rápidas
- Para producción de mezclas de concreto permeables

DESCRIPCIÓN

El aditivo reductor de agua de alto rango GLENIUM 7500 está basado en la nueva tecnología de policarboxilatos de los productos de la serie GLENIUM 7000. Esta tecnología combina un diseño molecular de vanguardia con el conocimiento preciso de las características de los cementos locales para lograr un valor excepcional y preciso en todas las fases del proceso de construcción del concreto.

El aditivo GLENIUM 7500 es muy efectivo en la producción de mezclas de concreto con diferentes niveles de manejabilidad incluyendo aplicaciones que requieren el uso de concreto autocompactante (SCC). El uso del aditivo GLENIUM 7500 proporciona características de fraguado más rápidas como asimismo mejora la resistencia a la comprensión inicial.

GLENIUM 7500 cumple con los requisitos de la norma provisional ASTM C494 /C494 M para aditivos Tipo A, (reductores de agua), y tipo F (reductores de agua de alto rango).

CARACTERÍSTICAS

- Excelente desarrollo de resistencia inicial
- Características de control de fraguado
- Optimiza la relación de retención de asentamiento / fraguado
- Mantiene el aire incorporado consistente
- Flexibilidad en la dosificación

VENTAJAS

- Desencofrado más rápido debido al desarrollo acelerado de resistencia temprana
- Reduce costos de mano de obra en acabado debido a la optimización de los tiempos de fraguado

- Usado para acabado rápido de construcciones
- Minimiza la necesidad de ajuste de asentamiento en la obra
- Menor necesidad de supervisión para control de calidad en la obra
- Disminución del concreto rechazado
- Optimiza el costo de las mezclas de concreto

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

Datos de la mezcla: El concreto producido con el aditivo GLENIUM 7500 alcanza significativamente mayor resistencia en edad temprana que los aditivos reductores de agua de alto rango base policarboxilatos de la primera generación. GLENIUM 7500 también permite la obtención de un equilibrio perfecto entre retención de manejabilidad y ciertas características de fraguado que proporcionan la eficiencia en la colocación y acabado del concreto.

APLICACIÓN

Dosificación

La dosis que se recomienda usar de GLENIUM 7500 está en el rango de 130 a 975 ml/100 kg (2 a 15 oz.fl cada cien libras) de cementante. Para la mayoría de las aplicaciones el rango de dosificación es de 325 - 520 ml/100kg (5-8 fl oz cada cien libras) lo que proporcionará excelente desempeño. Para mezclas de concreto autocompactante y Rheodynamic se pueden utilizar dosificaciones de hasta 780 ml/100 kg (12 fl oz cada cien libras) de cementante.

Es posible que sea necesario cambiar la dosificación debido a las variaciones en los materiales de concreto y de las condiciones y/o aplicaciones en la obra. En tales casos, contacte a su representante local de BASF.

Mezclado

El aditivo GLENIUM 7500 puede adicionarse a la



mezcla con el agua inicial o bien posteriormente. Sin embargo, la reducción ideal de agua se obtiene generalmente con una adición posterior.

RECOMENDACIONES

Corrosividad - No contiene cloruros, y no es corrosivo

GLENIUM® 7500 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 y tampoco ningún ingrediente en base a cloruro de calcio.

Compatibilidad

GLENIUM 7500 es compatible con la mayoría de los aditivos que se usan para producir un concreto de calidad, incluyendo los reductores de agua de rango normal, de medio rango y alto rango, inclusores de aire, aceleradores, retardadores, controladores de fraguado prolongado, inhibidores de la corrosión y reductores de contracción.

No use GLENIUM 7500 con aditivos base betanftaleno, ya que pueden ocurrir comportamientos erráticos en la retención de asentamiento, manejabilidad y bombeabilidad de la mezcla.

ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenamiento

GLENIUM 7500 debe almacenarse a temperaturas superiores a los 5°C (40°F). Si GLENIUM 7500 llega a congelarse, descongele y reconstituya por agitación mecánica.

Vida de almacén

GLENIUM 7500 tiene una vida útil mínima de 6 meses, la misma que puede prolongarse dependiendo de las condiciones de almacenamiento. Por favor contacte a su representante de BASF en relación al mejor uso y dosificación si el aditivo tiene más del tiempo de vida especificado.

EMPAQUE

GLENIUM 7500 se suministra en tambores de 208 l (55 gal), contenedores de 1040 l (275 gal) y a granel.

Documentos relacionados

Hoja de Seguridad del Material (MSDS) GLENIUM 7500

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.