MasterGlenium 3401

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto.

DESCRIPCIÓN

MasterGlenium® 3401 es un aditivo reductor de agua de alto rango basado en la última generación de polycarboxilatos formulado tecnológicamente para interactuar con los diferentes tipos de cemento, brindando un alto desempeño sobre todo en la industria del concreto prefabricado. MasterGlenium® 3401 brinda gran trabajabilidad por mayor tiempo a la vez que desarrolla altas resistencias a edades iniciales. MasterGlenium® 3401 cumple con los requisitos de la norma ASTM 494 para su tipo F.

USOS RECOMENDADOS

En concreto que requiere:

- Desarrollo de resistencias a edades tempranas
- Permanencia de la trabajabilidad por mayor tiempo durante los colados
- Acomodo superior de la mezcla de concreto en estructuras con alto nivel de acero de refuerzo
- Obtención de relaciones agua - cemento del orden de 0.30 debido a rangos de reducción de agua de hasta 40%
- Mejorar la eficiencia en los costos de producción

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Alta retención de la trabajabilidad
- Excelente desempeño de la resistencia a compresión en edades tempranas
- Excelentes tiempos de fraguado
- Bajo contenido de aire
- Gran flexibilidad en la dosificación
- Beneficios económicos en los costos de producción total
- Aumenta la productividad

DESEMPEÑO

El concreto fabricado con MasterGlenium® 3401 mantiene la trabajabilidad por mayor tiempo, comparado con aquel que contiene aditivos fabricados con naftaleno, melaminas, o que son de las dos primeras generaciones de polycarboxilatos. Esta retención de la trabajabilidad se logra sin afectar la adquisición de resistencias iniciales.

RECOMENDACIONES DE USO

Dosificación: La dosificación recomendada para MasterGlenium® 3401 estará en el rango de 4 cc/kg a 15 cc/kg de material cementicio. Es posible que se necesite usar una dosificación diferente debido a las variaciones de los agregados utilizados en la mezcla del concreto y de las condiciones y/o aplicaciones en la obra. En tales casos, contacte a su representante de ventas Master Builders Solutions.

Mezclado: MasterGlenium® 3401 puede dosificarse a la mezcla con el agua inicial o final.

Colocación del concreto: El concreto que contiene MasterGlenium® 3401 se puede colocar mediante métodos convencionales, siendo la colocación continua y sin interrupción.

CONSIDERACIONES

Corrosividad: No contiene cloruros, No corrosivo: MasterGlenium® 3401 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el concreto, en concreto preesforzado o concreto colocado en sistemas de techos y piso de acero galvanizado. En la manufactura de este tipo de aditivo no se ha añadido cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro adicionados intencionalmente.

Compatibilidad: MasterGlenium® 3401 es compatible con la mayoría de los aditivos usados en la producción de concreto de calidad, incluyendo aditivos reductores de agua de rango normal, medio y alto, inclusores de aire, acelerantes, retardantes, aditivos de control del tiempo de fraguado, inhibidores de la corrosión y reductores de re-

Master® Builders Solutions es una marca registrada por las compañías de MBCC Group en diferentes países del mundo.

A brand of MBCC GROUP

MasterGlenium 3401

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto.

tracción. **No utilice MasterGlenium® 3401 con aditivos que contengan sulfonato de beta-naftaleno, ya que se pueden experimentar comportamientos erráticos en el revenimiento y en la capacidad de bombeo.**

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Temperatura de almacenamiento: MasterGlenium® 3401 debe almacenarse a temperaturas por encima de los 5°C (40°F). Si MasterGlenium® 3400 llega a congelarse, puede descongelarse por calentamiento y homogenice el producto por completo con una agitación mecánica ligera. N**o use aire presurizado para agitar.**

Vida útil: MasterGlenium® 3401 tiene una vida útil mínima de 6 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor entre en contacto con su representante de ventas de Master Builders Solutions para obtener recomendaciones en relación al uso y dosificación adecuados en caso de que el producto haya excedido su vida útil.

Presentación: MasterGlenium® 3401 se suministra en tambores de 200 L (53 gal) y a granel.

Documentos relacionados: Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterGlenium® 3401

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 recomen-

MasterGlenium 3401

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto.

dación técnica adicional están basadas en el conocimiento 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.