

MasterGlenium® 3036

Aditivo que mejora la permanencia del revenimiento

Descripción

MasterGlenium 3036 es un aditivo reductor de agua de alto rango de nueva generación basado en la tecnología de policarboxilatos. El aditivo MasterGlenium 3036 es muy efectivo para producir mezclas de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad, incluyendo aplicaciones que requieren el uso de concreto autoconsolidable.

Cumple con los requerimientos de la norma ASTM C494 para aditivos tipo A, reductores de agua y tipo F, aditivos reductores de agua de alto rango.

Usos recomendados

- Concreto donde se desean reducciones de agua del 5% al 40%
- Concretos que requieren tiempos de fraguado normal
- Concretos con alta fluidez y gran durabilidad
- En la producción de mezclas de concreto autoconsolidables
- Cuando se requiere ampliar la permanencia del revenimiento

Características

- Contenido de agua reducido para un nivel dado de trabajabilidad
- Reducción lineal de agua en todo el rango de dosificación
- Se puede utilizar en muchas mezclas de concreto que requieren aditivos tipo A o F
- Rheología controlada
- Produce concreto cohesivo y sin segregación

Beneficios

- Mejora la resistencia y la durabilidad del concreto
- Colabora en la reducción de la necesidad de vibración
- Puesta en servicio más rápida de las reparaciones de pavimentos
- Beneficios económicos para todo el equipo de construcción, con mayor productividad y reducción de los costos variables
- Aumentar la vida de servicio de las estructuras

Desempeño

El asentamiento del concreto con el aditivo MasterGlenium 3036 se mantiene por más tiempo que el de concretos tratados con aditivos reductores de agua de alto rango convencionales. Con el uso de aditivos retardantes o del aditivo MasterSet® DELVO se puede incrementar la permanencia del asentamiento del concreto tratado con MasterGlenium 3036. Se recomienda realizar pruebas de campo para asegurar que se puede mantener el asentamiento deseado por un tiempo específico.

Resistencia a compresión: El concreto producido con el aditivo MasterGlenium 3036 resulta en resistencias iniciales más altas que las de concreto sin aditivo.

Datos de la mezcla: Contenido de cemento tipo I 380 kg/m³; revenimiento 75-200 mm: concreto sin aire incluido; dosificación de aditivo ajustada para una reducción de agua del 20%.

Resistencia a Compresión MPa:

Mezcla	8 hs	12 hs	24 hs
Patrón	1.7	5.2	13
Superplastificante			
Convencional	2	8	18.8
MasterGlenium 3036	4.1	13.5	23.4

Nota: Los datos mostrados están basados en ensayos controlados en laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables de estos resultados por las diferencias en los materiales constituyentes del concreto y por las condiciones de campo.

Recomendaciones de uso

Dosificación: La dosis recomendada del aditivo MasterGlenium 3036 es de 100 a 1200 mL/100 kg de material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto. Se pueden utilizar dosificaciones fuera del rango recomendado por variaciones en los materiales del concreto, condiciones de campo y/o aplicaciones, en estos casos se recomienda contactar a su representante local de BASF.

Mezclado: Para mayor tiempo de trabajabilidad se recomienda añadir el aditivo MasterGlenium al agua de mezcla inicial.

No se requieren equipos especiales para dosificar el aditivo MasterGlenium 3036 en el concreto. Consulte con su representante local de BASF sobre el equipo de dosificación más adecuado.

Consideraciones

Corrosividad, No contiene Cloruros, No Corrosivo: El aditivo MasterGlenium 3036 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero reforzado embebido en el concreto, en concreto pre-esforzado o concreto colocado en sistemas de techos y pisos de acero galvanizado. En la manufactura de este aditivo no se ha añadido cloruro de calcio ni otro agente base cloruro.

Compatibilidad: MasterGlenium 3036 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 retracción.

No utilice MasterGlenium 3036 con aditivos que contengan sulfonato de beta-naftaleno, ya que se pueden experimentar comportamientos erráticos en el revenimiento, flujo de revenimiento y en la capacidad de bombeo.

Almacenamiento y manejo

Temperatura de almacenamiento: El aditivo MasterGlenium 3036 debe almacenarse a temperaturas por encima de los 5 °C. Si se almacena a temperaturas por encima de 43°C se puede requerir recirculación. Si el aditivo MasterGlenium 3036 se congela, se puede descongelar calentándolo y homogenizar con agitación mecánica. No use aire a presión para agitar.

Vida útil: MasterGlenium 3036 tiene una vida útil mínima de 12 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 BASF para obtener recomendaciones en relación al uso y dosificación adecuados en caso de que el producto haya excedido su vida útil.

Presentación

MasterGlenium 3036 está disponible en tambores de 200 L, en totes de 1,000 L y a granel.

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 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 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 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 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.