

MasterGlenium[®] 357

Aditivo super plastificante / reductor de agua de alto rango de nueva generación para concreto de altas prestaciones.

Descripción del producto

MasterGlenium[®] 357 es un aditivo reductor de agua de alto rango, a base de policarboxilatos que logra:

1. Importante reducción de agua de medio rango (15 a 35%) y excelente desempeño a través de un rango de asentamiento del concreto entre 150 y 200 mm.
2. No modifica el tiempo de fraguado del concreto siempre y cuando se emplee la dosificación recomendada.
3. Mejor manejabilidad, bombeabilidad y acabado, aún en mezclas de concreto con bajas cantidades de materiales cementantes y/o mezclas que contengan cenizas volantes.
4. Desarrollo de resistencias comparable con los aditivos reductores y retardantes en todas las edades.
5. Mejor desempeño con un amplio rango de cementos, cenizas volantes, escorias granuladas y agregados (incluyendo la grava y las arenas manufacturadas).

Campo de aplicación

MasterGlenium[®] 357 es un aditivo basado en la tecnología de los éteres policarboxilatos de cadena larga. Se recomienda en todo tipo de concretos donde se requieran elevadas resistencias mecánicas y acabados superiores.

Puede ser utilizado en mezclas de concreto con amplia variedad de cementos, escorias granuladas, cenizas volantes Clase C y F, microsilíce y agregados.

Tiene excelente desempeño en concretos proyectados por su alto poder de reducción de agua.

MasterGlenium[®] 357 es particularmente efectivo en asentamientos de medio rango (150 a 200 mm), y su principal uso es en concretos que requieren alta resistencia inicial.

MasterGlenium[®] 357 puede usarse con aditivos inclusores de aire, siempre que satisfagan las especificaciones ASTM, AASHTO y CRD.

Características y beneficios

MasterGlenium[®] 357 ayuda a la producción de un concreto de calidad proporcionando las siguientes ventajas especiales:

- Trabajabilidad y bombeabilidad superior en aplicaciones en climas fríos y templados.
- Reducción de la segregación.
- Mejores características de acabado en pisos y en cualquier aplicación donde se utilicen encofrados deslizantes.
- Reducción del contenido de agua requerido para lograr un asentamiento dado.
- Incremento en el desarrollo de las resistencias a la compresión y a la flexión en todas las edades.
- Reducción de contracciones y por consiguiente, incremento en la durabilidad.

Presentación

MasterGlenium[®] 357 se suministra en IBC de 1.000 L (1.065 kg), tambor de 208 L (221,5 kg) y a granel.

Datos técnicos*

Forma	Líquida
Densidad aprox. a 20 °C	1,065 g/cm ³
pH	5
Color	Ámbar

**Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse a nuestro Departamento Técnico.*

Dosificación

MasterGlenium[®] 357 se recomienda en un rango de 0,15 a 1,20 % del peso del material cementante. BASF no recomienda usar dosificaciones fuera del rango establecido sin antes realizar pruebas de campo. Consulte a su representante local de Master Builders Solutions para determinar el rango de dosificación óptimo.

Debido a las variaciones de los materiales componentes del concreto, condiciones de la obra y/o aplicaciones, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante técnico de Master Builders Solutions.

Procedimiento de aplicación

Es recomendable añadir **MasterGlenium® 357** con la última parte del agua de amasado para agilizar la dispersión, aunque puede adicionarse conjuntamente con el agua de amasado o incluso directamente al camión mezclador (en este caso se precisará un tiempo mínimo de mezclado).

Evitar añadir el aditivo al agregado seco o árido.

Recomendaciones

Si **MasterGlenium® 357** se congela, llévese a una temperatura de 2 °C o más, y agítese hasta que esté completamente reconstituido. No use aire a presión para agitarlo.

Almacenamiento

MasterGlenium® 357 puede conservarse sin deterioro alguno, en su envase original, cerrado correctamente, en un lugar fresco, hasta por 18 meses, a partir de la fecha de fabricación.

Productos complementarios

MasterGlenium® 357 es compatible con los demás aditivos Master Builders Solutions, por lo que se puede usar en combinación con ellos. En caso de requerir dosificaciones por fuera de los rangos recomendados, consulte a un representante de Master Builders Solutions.

Precauciones de seguridad

Para mayor información referente a manipulación, seguridad, medio ambiente y transporte, consulte la Ficha de Seguridad (FDS) de este producto.

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones.

Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica. Las fichas técnicas pueden ser modificadas sin previo aviso hay que tomar en cuenta que una nueva versión anula a la anterior. Se pueden encontrar fichas técnicas del mismo producto en los diferentes sitios web de **MASTER BUILDERS SOLUTIONS** a nivel global por lo que recomendamos que visite nuestra página web www.master-builders-solutions.com/es-co para consultar la última versión de la ficha técnica requerida.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que los resultados que se obtengan con nuestras soluciones pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica, estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras, temperatura y otros factores. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición. **MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S** se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S mantiene altos estándares de calidad en todos nuestros productos, por lo que otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas y que se obtengan como consecuencia de un uso incorrecto o de condiciones que no se encuentren bajo su control directo, no serán de nuestra responsabilidad. Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición: 1609/2020

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Master Builders Solutions Colombia S.A.S

Dirección :

Cra 23 No. 164-80

Teléfono:

57 1 518 84 44

Página web:

Colombia:

www.master-builders-solutions.com/es-co

Master Builders Solutions Ecuador S.A.

Dirección:

Av 12 de Octubre No. 26-48 y Abraham Lincoln

Ecuador:

www.master-builders-solutions.com/es-ec

 **Instagram:** [masterbuilderssolutions.latam](https://www.instagram.com/masterbuilderssolutions.latam)
