

MasterFiber® M 60

Fibras de copolímero virgen para refuerzo de concreto

Descripción del producto

MasterFiber® M60 es un sistema de refuerzo de fibras 100% de copolímero virgen de alta tenacidad. La fibra es de tipo monofilamento, no fibrilada, totalmente orientada, formando un perfil que permite anclarlo a la matriz cementicia, produciendo un concreto de alto desempeño. **MasterFiber® M60** fue desarrollada para sustituir eficientemente el refuerzo por temperatura a base de malla electro-soldada y/o fibras metálicas, brindando grandes ventajas técnicas y económicas.

Campo de aplicación

- Pisos industriales.
- Patios de maniobras.
- Muelles de carga.
- Losas de concreto en aplicaciones sobre terreno.

Características y beneficios

- Resistencia al impacto y fuerza residual superior a la de las fibras metálicas.
- Reduce la aparición de fisuras por contracción.
- Alta resistencia química a ácidos y álcalis.
- Libres de corrosión.
- Antimagnéticas.
- Se entregan en sacos hidrosolubles que se desintegran en el camión de concreto.
- A diferencia de las fibras metálicas, no se presentan desportillamientos al cortar las juntas aserradas.
- Ahorros significativos en el costo total del piso.

Presentación

MasterFiber® M60 se suministra en bolsas hidrolizables de 600 g.

Datos Técnicos*

Tipo de Fibra	Monofilamento de copolímero virgen
Color	Gris
Longitud	19 mm
Resistencia a la tensión	6.328 - 7.031 kg/cm ³
Módulo de elasticidad	4,3 GPa
Gravedad Específica	0,93
Punto de ignición	177 °C

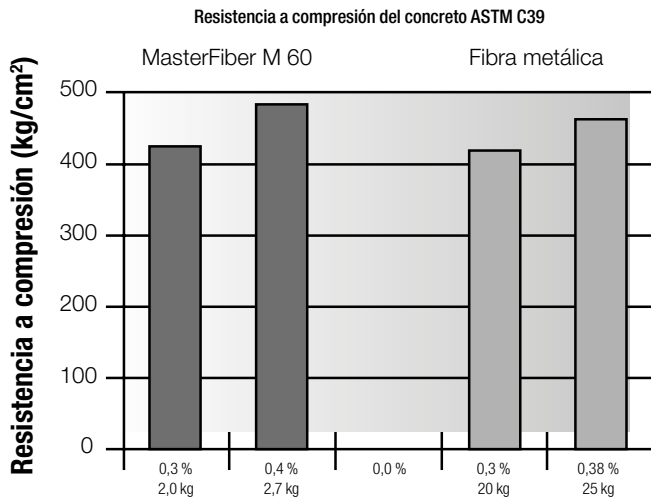
**Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse a nuestro Departamento Técnico.*

Dosificación

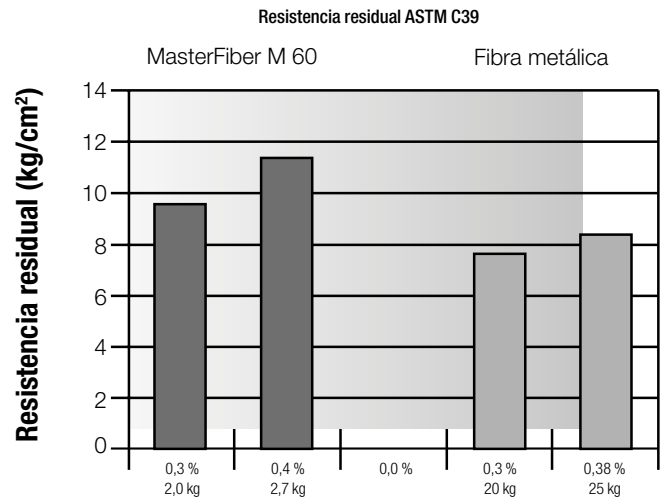
MasterFiber® M60 debe dosificarse en una proporción de 600 g/m³ de concreto.

Procedimiento de aplicación

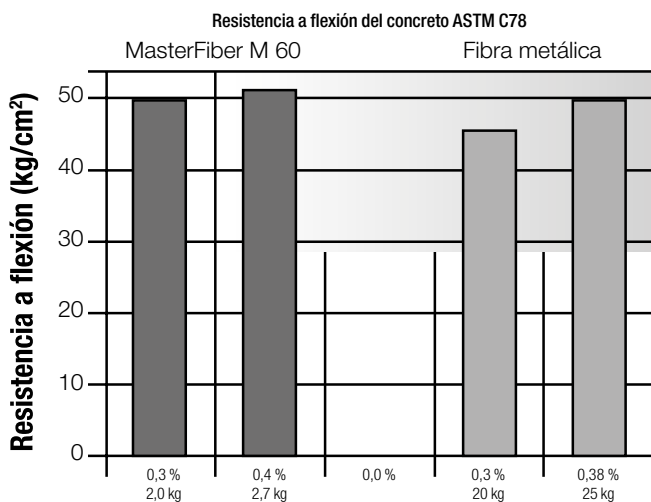
Las fibras deben ser agregadas directamente al sistema de mezcla del concreto, durante o después del mezclado de los otros ingredientes, teniendo en cuenta el momento y velocidad recomendados por el fabricante de la mezcladora (generalmente 5 minutos a velocidad máxima). El mezclado adicional no afecta adversamente la distribución homogénea ni el desempeño global de **MasterFiber® M 60**. La trabajabilidad de la mezcla se verá afectada por la adición de las fibras. No adicione más agua, sino que diseñe la mezcla de tal forma que permita la adición de fibras. Se recomienda el uso de un aditivo reductor de agua para obtener la trabajabilidad requerida.



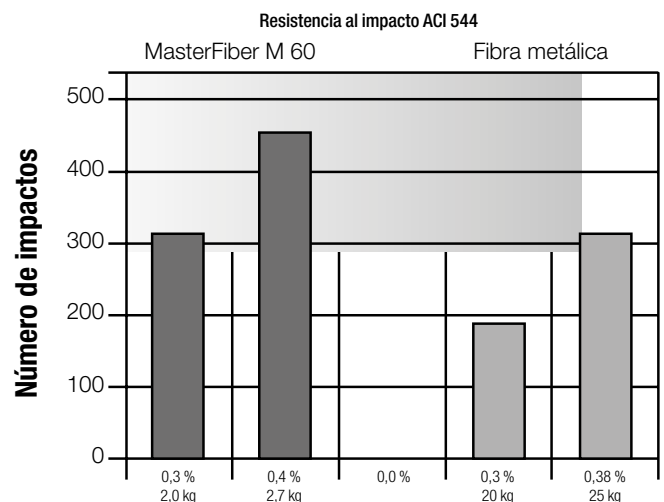
Contenido de fibra por volumen



Contenido de fibra por volumen



Contenido de fibra por volumen



Contenido de fibra por volumen

Almacenamiento

MasterFiber® M 60 debe almacenarse en un área limpia, seca y protegida de la intemperie, a temperaturas menores de 60 °C. Evite almacenar cerca de oxidantes fuertes y fuentes de ignición. Tenga cuidado al apilar las bolsas para evitar crear inestabilidad. Almacene en un depósito con sistema contra incendio.

Productos complementarios

Este producto es complementario al portafolio de soluciones para la construcción Master Builders Solutions. 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 reingresar el valor de la mercancía suministrada.

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

Edición: 24/09/2020

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)
