

MasterFiber 246

Macrofibras sintéticas para hormigón reforzado con fibra.

Campo de aplicación

MasterFiber 246 es una macrofibra sintética que se fabrica a partir de la extrusión de polímeros sintéticos a base de polipropileno con un perfil «ondulado» optimizado para incrementar la adhesión a la matriz del hormigón. Permite reforzar el hormigón, aumentando su ductilidad y tenacidad.

Las macrofibras sintéticas MasterFiber 246 son especialmente aptas para la confección de materiales de hormigones destinados a entornos alcalinos que precisan de una alta resistencia química, para entornos agresivos o potencialmente agresivos, y para todos los sistemas a base de cemento susceptibles de corrosión.

Las macrofibras sintéticas MasterFiber 246 presentan una óptima dispersibilidad en mezclas con base cemento, una propiedad esencial para conseguir hormigones homogéneos.

Las macrofibras sintéticas MasterFiber 246 se emplean en las siguientes aplicaciones:

- Pavimentos industriales.
- Refuerzo de hormigón proyectado.
- Productos prefabricados de hormigón.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Dosificación

La proporción necesaria de macrofibras sintéticas MasterFiber 246 es variable y oscila entre 1,5 y 9 kg por m³ de hormigón, en función de las características específicas requeridas.

Las macrofibras sintéticas MasterFiber 246 pueden usarse para sustituir el armado principal si esta condición está prevista en el diseño. También pueden sustituir el armado secundario.

Para utilizarlas correctamente, le recomendamos que se ponga en contacto con el personal técnico Master Builders Solutions España, S.L.U.

Modo de utilización

Las macrofibras sintéticas MasterFiber 246 deben añadirse al camión hormigonera una vez vertidos todos los componentes del hormigón.

Una vez completada la carga, se recomienda amasar el hormigón hasta conseguir una correcta dispersión de las fibras en toda la masa del mismo.

Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

No presentan requisitos especiales para su conservación y no poseen fecha de caducidad.

Presentación

Las macrofibras sintéticas MasterFiber 246 están disponibles con una longitud de 40 mm y se suministran en un formato de saco de plástico de 6 kg y en cajas de 6 kg (cartuchos individuales).

Compatibilidad

Las macrofibras sintéticas MasterFiber 246 se pueden utilizar junto con todos los aditivos Master Builders Solutions España, S.L.U. y, en especial, MasterGlenium SKY para hormigones premezclados y MasterGlenium ACE para prefabricados.

Manipulación y transporte

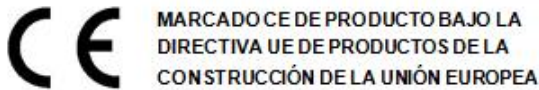
Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

MasterFiber 246

Macrofibras sintéticas para hormigón reforzado con fibra.

Propiedades	
Material:	Compuesto de Poliolefina (incolora).
Diámetro equivalente:	0,75 mm
Longitud de fibra:	40 mm
Relación longitud diámetro	53
Densidad:	910 kg/m ³
Resistencia a la tracción:	448 MPa
Módulo de elasticidad:	3640 MPa
Absorción de agua:	Nula
Resistencia a ácidos/álcalis	Elevada
Número de fibras por kg:	Aprox. 65000
Punto de fusión:	155° C – 165° C
Temperatura de descomposición:	280° C
Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.	



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.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. 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 España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, 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.

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

Contacto

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1 a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@masterbuilders.com

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

