

FIBRHOFILLER MF®

Fibras monofilamento para el control de fisuración por retracción.



DESCRIPCIÓN

Son fibras plásticas de polipropileno 100% virgen monofilamento que poseen excelente compatibilidad con el cemento, son químicamente inertes, no tóxicas y no se descomponen ni corroe. Especialmente diseñadas para su uso como refuerzo secundario y reductor de fisuras en el hormigón. Adecuadamente dosificadas, reemplazan a la malla de acero en cualquier aplicación donde ésta sea utilizada como refuerzo para la contracción y/o cambio de temperatura.

USOS

Las principales áreas para el uso de las fibras Fibrhofiller MF® son: hormigones moldeados "in situ", hormigones bombeados, gunitados y elementos prefabricados. Entre las aplicaciones en hormigones moldeados "in situ" se incluyen pisos industriales, playas de estacionamiento, pavimentos, cisternas, etc. El Hº bombeado o el gunitado se utilizan para recubrimiento de reservorios de agua, canales de irrigación, recubrimiento de túneles y conductos, roca artificial y puentes. En elementos premoldeados su uso se indica en la elaboración de paneles para construir paredes, tanques y productos ornamentales. Debe tenerse siempre en cuenta que las fibras son un refuerzo secundario y no reemplazan al refuerzo primario destinado a soportar las cargas estructurales.

BENEFICIOS

- Elimina los costos asociados al transporte, manipuleo y colocación de la armadura de acero,
- Disminución del alabeo (warping),
- De fácil mezclado con el hormigón,
- Compatible con otros aditivos,
- Químicamente inertes y no tóxicas,

- No se descomponen ni corroen,
- Envasadas en bolsas hidrosolubles.

APLICACIÓN

Las fibras Fibrhofiller MF® son fáciles de incorporar, junto con el agregado fino y grueso, en la planta hormigonera o directamente en la mezcladora en obra.

DATOS TÉCNICOS

Densidad	0.91 g/cm ³
Módulo de elasticidad	50000 kg/cm ²
Longitud	20 mm
Diámetro	0.018 mm

RENDIMIENTO

La dosis recomendada es de 0,6 kg/m³ de hormigón para controlar el agrietamiento por contracción plástica.

PRESENTACIÓN

Se suministra envasado en bolsas hidrosolubles de 0,6 kg.

CONSERVACIÓN

Las fibras Fibrhofiller MF® deben ser almacenadas protegidas del calor y la humedad, y dentro de su embalaje original

VIDA ÚTIL Y CONSERVACIÓN

24 meses en envase original cerrado almacenado en condiciones frescas a temperatura ambiente.

PRECAUCIÓN

Utilizar guantes de goma y protección ocular, evitar el contacto con ojos y el contacto con la piel. Es un producto no peligroso para el uso indicado.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Una vez incorporado en el hormigón en estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.



Ferrocement SA

Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430. Ituzaingó.

(B1714OMQ) Buenos Aires, Argentina.

Tel. +5411.4621.2991

Fax. +5411.4481.1422

www.ferrocement.com.ar

La responsabilidad de **Ferrocement SA** está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenado del mismo. **Ferrocement SA** con la presente hoja técnica pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos y experiencias prácticas. **Ferrocement SA** prestará asesoramiento técnico al usuario que así lo requiera.

Última revisión: 12/2018 Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descriptos. Consulte siempre por la última información.



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439

