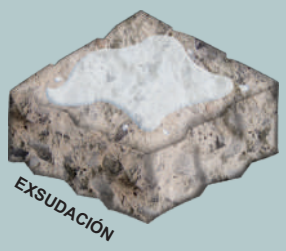
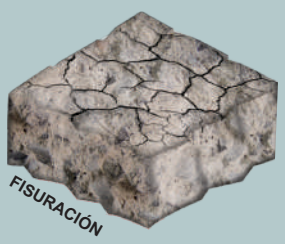
FibroMac®

fibras de polipropileno

concretos y morteros

LAS FIBRAS FIBROMAC® MEJORAN EL DESEMPEÑO DEL HORMIGÓN Y DEL MORTERO EN LO QUE SE REFIERE AL:





- Reducen las fisuras causadas por la retracción y asentamiento plástico;
- Aumenta la resistencia al fuego;
- Permiten controlar la exudación y segregación;
- Propician mayor resistencia al impacto;
- Mejoran la resistencia al desgaste.

ASESORÍA TÉCNICA GRATUITA

MACCAFERRI

FibroMac®

Las fibras de polipropileno FibroMac® son compuestas por filamentos extremamente finos, producidos a través de un proceso de extrusión. Su uso es indicado en concretos y morteros ya que reducen el índice de fisuras provocadas por la retracción y asentamiento. Esto se debe a su capacidad de retención de agua en el interior de estos. Además, propician el control sobre los fenómenos de exudación y segregación. Las fibras FibroMac® también mejoran el desempeño del hormigón endurecido, aumentando sua resistencia en lo que se refiere al:

- desgaste, ya que a través del control de la exudación, se evita el aumento de la relación agua/ cemento responsable por la disminución de la resistencia del concreto;
- impacto, ya que, al controlar el índice y profundidad de las fisuras, ayuda a preservar la integridad de la structura;
- fuego, ya que con la fundición de las fibras a altas temperaturas, son criados micro-canales que alivian la presión generada por los vapores de agua causadores del fenómeno de " spallingh", aumentando el tiempo de degradación de las estructuras en caso de incendios.

Pisos y pavimentos

Concreto proyectado

Elementos premoldados

600g

100g

El embalaje hidrosoluble se diluye rápidamente en el Hormigón de manera fácil y homogénea.

Tipo	Diámetro (d) [µm]]	Longitud [mm]	Área superficial [m²/Kg]	Peso del embalaje [g]	Frecuencia [millones de Fibras/Kg]
FibroMac®	18	6	244	600 / 100	720
FibroMac®	18	12	244	600	360
FibroMac®	18	24	244	600	180

Dosificación:

Para el control de las fisuras de retracción plástica, es sugerida la dosificación de 600g de FibroMac® para cada metro cúbico de hormigón o mortero, sin embargo, la dosificación debe obedecer las especificaciones de cada proyecto.

Recomendaciones para la mezcla:

Los embalajes hidrosolubles de FibroMac® (600g y 100g)deben ser agregados en el hormigón fresco, pudiendo ser lanzados directamente en el mezclador en la usina o en la obra, considerando el tiempo medio de mezcla de cinco minutos.minutos.

Para aplicaciones especiales u otras recomendaciones, favor consultar nuestro Departamento Técnico.

Sistema de Gestión de Calidad
Certificado de Conformidad con la Norma ISO 9001
ISO 9001

© Maccaferri do Brasil

MACCAFERRI
AMERICA LATINA

Matriz.
Av. José Benassi, 2601 - Distrito Industrial FazGran
CEP 13.213.085 - Jundiaí - SP - Brasil
T: +(55) 11 4525-5000
E: info.br@maccaferri.com
www.maccaferri.com/br

Maccaferri de Argentina S.A.
T: (+54) 3327 412201
E: info.ar@maccaferri.com

Maccaferri de Bolivia Ltda.
T: (+591) 3 322-8042
E: info.bo@maccaferri.com

Maccaferri del Caribe.
T: (+809) 472-3380
E: info.do@maccaferri.com

Maccaferri de Centroamérica Ltda.
T: (+506) 2244-6090
E: info.cr@maccaferri.com

Maccaferri de Chile S.P.A.
T: (+56) 2 2940-2347
E: info.cl@maccaferri.com

Maccaferri de Colombia Ltda.
T: (+57) 1 636 9230
E: info.co@maccaferri.com

Maccaferri de Ecuador S.A.
T: (+593) 2 3820-971
E: info.ec@maccaferri.com

Maccaferri de Guatemala S.A.
T: (+502) 2208-3535
E: info.gt@maccaferri.com

Maccaferri de México.
T: (+52) 442 229 43 00
E: info.mx@maccaferri.com

Maccaferri de Panamá S.A.
T: (+507) 292-8608
E: info.pa@maccaferri.com

Maccaferri de Perú S.A.C.
T: (+51) 1 206-2600
E: info.pe@maccaferri.com

Distribución Gratuita