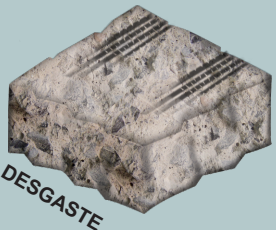
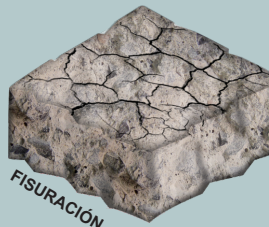




concretos y morteros



**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

Las fibras de polipropileno FibroMac® son compuestas por filamentos extremadamente 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 su 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 estructura;
- 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

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.

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

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