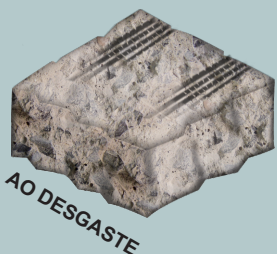
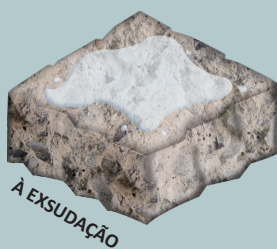
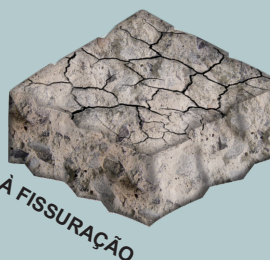




concretos e argamassas



**AS FIBRAS FIBROMAC[®]
MELHORAM O
DESEMPENHO DO
CONCRETO E
DA ARGAMASSA
QUANTO:**



- Reduzem as fissuras causadas pela retração e assentamento plástico;
- Aumentam a resistência ao fogo;
- Permitem controle da exsudação e segregação;
- Propiciam maior resistência ao impacto;
- Melhoram a resistência ao desgaste.

ASSESSORIA TÉCNICA GRATUITA



As fibras de polipropileno FibroMac® são compostas por filamentos extremamente finos, produzidos através de processo de extrusão. Seu uso é indicado em concretos e argamassas, pois reduzem o índice de fissuras provocadas pela retração e assentamento. Isto se deve a sua capacidade de retenção de água no interior destes. Além disso, propiciam um controle sobre os fenômenos de exsudação e segregação.

As fibras FibroMac® também melhoram o desempenho do concreto endurecido, aumentando sua resistência quanto:

- Ao desgaste, pois através do controle da exsudação, evita-se o aumento na relação água/ cimento responsável pela diminuição da resistência do concreto;
- Ao impacto, pois controlam o índice e profundidade das fissuras, ajudando a preservar a integridade da estrutura;
- Ao fogo, pois com a fundição das fibras a altas temperaturas, são criados micro-canais que aliviam a pressão gerada pelos vapores d'água causadores do fenômeno "spalling", aumentando o tempo de degradação das estruturas em casos de incêndios.



Pisos e pavimentos



Concreto projetado



Elementos pré-moldados



600g

100g

A embalagem hidrossolúvel dissolve-se rapidamente no concreto de maneira fácil e homogênea.

Tipo	Diâmetro (d) [mm]	Comprimento [mm]	Área superficial específica [m²/kg]	Peso do pacote [g]	Frequência [milhões de fibras/kg]
FibroMac®	18	6	244	600 / 100	720
FibroMac®	18	12	244	600	360
FibroMac®	18	24	244	600	180

Dosagem:

Para controle de fissuras provenientes da retração plásticas, é sugerida a dosagem de 600g de FibroMac® para cada metro cúbico de concreto ou argamassas, no entanto, a dosagem deve obedecer as especificações de cada projeto.

Recomendações para mistura:

Os pacotes hidrossolúveis de FibroMac® (600g e 100g) devem ser adicionados no concreto fresco, podendo ser lançados diretamente no misturador na usina ou canteiro de obras, considerando o tempo médio de mistura de cinco minutos.

Para aplicações especiais ou outras reclamações, favor consultar nosso Departamento Técnico.

MACCAFERRI
AMERICA LATINA

Matriz.

Av. José Benassi, 2601 - Distrito Industrial FazGran
CP 520 - CEP 13.213.085 - Jundiaí - SP- Brasil
Tel.: (11) 4525-5000
E-mail: info.br@maccaferri.com
www.maccaferri.com/br

Unidade Centro-Norte.

Tel.: (62) 3661-0030
E-mail: goiania.br@maccaferri.com

Unidade Minas Gerais.

Tel.: (31) 3497-4455
E-mail: belo Horizonte.br@maccaferri.com

Unidade Nordeste.

Tel.: (81) 3271-4780
E-mail: recife.br@maccaferri.com

Unidade Sudeste.

Rio de Janeiro:
Tel.: (21) 3431-3610
E-mail: rio.br@maccaferri.com

São Paulo:

Tel.: (11) 4525-5000
E-mail: saopaulo.br@maccaferri.com

Unidade Sul.

Tel.: (41) 3286-4688
E-mail: sul.br@maccaferri.com



Sistema de Gestão de Qualidade
Certificado de Conformidade com a
Norma ISO 9001

