

FIBRAS – FIBROMAC™

DESCRIÇÃO

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.

USO

Seu Uso é Indicado em concretos e argamassas, pois reduzem o índice de fissuras provocadas pela retração e assentamento.

VANTAGENS

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, uma vez que controlam o índice e profundidade das fissuras, ajudando a preservar a integralidade da estrutura.
- Ao fogo, já que na fundição das fibras a altas temperaturas (>160°C), 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 casa de incêndios.