

Fibras Sintéticas MGSI®

MGSI® é uma marca registada de um grupo de materiais para pavimentos industriais tais como as fibras sintéticas, talochas de regularização, liçosas de acabamento, serras de corte de betão e asfalto, réguas vibradoras e alisadoras etc.

As **fibras MGSI®** são concebidas a fim de realizar uma dispersão ideal no betão e no asfalto originando uma armadura tridimensional constituída por inúmeras fibras na matriz do betão; fazendo com que os pavimentos sejam resistentes aos choques originando micro-reforços do betão e das argamassas à base de cimento.

Características:

Estéticas e Técnicas:

- | | | |
|------------------------------------|------------------|---|
| - Matéria prima: | polipropileno | - Boa resistência aos ácidos e bases |
| - Forma: | multi-filamentos | - Boa distribuição na matriz do betão |
| - Cor: | incolor | - Fácil aplicação |
| - Comprimento: | 12.8 mm | - Boa resistência mecânica com as superfícies intrínsecas |
| | 6 mm | - Absorve a humidade |
| - Diâmetro: | 5 Dénier | - Resistente a temperaturas elevada |
| - Densidade (gr/cm ³): | 0.9 | |
| - Tempera. max. de utilização: | 135°C | |
| - Absorção da humidade: | 0% | |

Vantagens:

As fibras sintéticas MGSI® reduzem a formação de fissuras de retracção e de assentamento na fase plástica do betão diminuindo a porosidade da argamassa e reduzindo a permeabilidade do betão em 50 %.

A adição de fibras MGSI® aumenta a resistência à abrasão, à durabilidade e à ductilidade do betão (resistência ao impacto dinâmico).

A colocação da fibras sintéticas substitui a malha-sol reduzindo, facilitando e economizando a mão de obra. As fibras MGSI® são anti-corrosivas e resistentes à alcalina.

Dosagem:

As fibras MGSI® devem ser adicionadas directamente no balão do carro de betão ou na betoneira, bem misturado. A dosagem é de 600 g de fibras por m³ de betão.

Embalagem: (conservar as fibras em local seco)

- Saco Big-bag com +- 400 Kg
- Saco de plástico com 3.6 Kg
- Saco de papel reciclado com 900g
- Saco de papel reciclado com 600g



Aplicação:

- Argamassas à base de cimento,
- Argamassas projectadas,
- Betão arquitectónica,
- Pavimentos industriais,
- Pré-fabricados,
- Tabuleiros de pontes, auto-estradas, parques de estacionamento, rampas, fundações,
- Pistas de aterragem de aeroportos, Etc.