

Construção Civil

Vantagens em usar Fibramix Macro

- redução no custo em até 50% (comparado ao custo da tela metálica);
- inibe o aparecimento de fissuras;
- não enferruja;
- praticidade e economia na mão-de-obra;
- ao contrário de outras fibras estruturais, a macrofibra Fibramix Macro não aflora e portanto, não prejudica a estética do piso;
- melhora a ductilidade do concreto.

Como usar Fibramix Macro

As macrofibras Fibramix Macro são adicionadas ao concreto em sua fase de mistura (com os agregados graúdos), na usina de concreto.

A adição é simples, bastando lançar as macrofibras na própria esteira de abastecimento.

Após a total adição das macrofibras no caminhão betoneira, acionar a rotação máxima e aguardar a completa dispersão das fibras ao concreto (tempo mínimo de 1 minuto/m³), estando apto para lançamento na obra.

Utilizar um slump de 10 (+2cm).



O Fibramix Macro é uma macrofibra sintética estrutural, 100% polipropileno, que permite criar um sistema de reforço no concreto.

Substitui a tela metálica

Fibramix Macro substitui a tela metálica na grande maioria dos projetos de piso com economia e praticidade.

Proporciona ductilidade ao concreto, aumento nas resistências ao impacto e fadiga, com controle eficaz das fissuras (secundárias e de temperatura).

Não são corrosivas, nem magnéticas, são 100% resistentes aos álcalis do concreto.





Tecnologia 100% Brasileira

Dosagem

As dosagens devem ser especificadas pelo projetista/ calculista, podendo variar entre 3 e 6 kg/m³, em função do projeto específico de cada obra.

Em adição para combater a retratação superficial do concreto, recomenda-se também a utilização de Fibramix 12PP na proporção de 600 g/m³.

Embalagem

- Embalagens de 10kg

Armazenamento

- Deve ser armazenado em local seco, arejado e protegidos da luz solar.

Especificações técnicas

Largura	1,20 mm
Espessura	0,21 mm
Área secção transversal	0,252 mm²
Composição	100% polipropileno
Formato	Retangular com nervuras auto-split
Comprimento da fibra	54 mm
Fator de forma	105
Quantidade de fibras por kg	150.000
Diâmetro equivalente	0,57mm
Densidade/ Massa específica	0,91 g/cm³
Resistência alcalina (NaOH)	Excelente
Cor	Cinza
Superfície específica	142 mm²
Temperatuda de transição vítrea	-18°C
Temperatura de decomposição	acima de 200°C
Ponto de ignição	399°C
Módulo de elasticidade	5 GPa
Resistência à tração	> 500 MPa
Absorção de água	Zero



R Av José Ricardo Nalle, 500 - Jd. São Jorge do Guapituba - Maua - SP Fone +55 11 4513-4708
CNPJ 04.729.443/0001-79
Indústria Brasileira