



Microfibra

Feita em fibras de 100% polipropileno com aditivos especiais, caracterizadas por serem monofilamentos de baixo diâmetro, a Microfibra Inovageo é usada em concreto e argamassas para inibir o aparecimento e a propagação de fissuras causadas por retrações plásticas ou hidráulicas. Sua integração na massa de concreto é fácil, proporcionando um reforço secundário multidirecional altamente eficaz.

Além disso, é compatível com todos os aditivos de concreto e possui uma notável resistência a ambientes alcalinos e ácidos devido ao seu material de polipropileno aditivado e alta tenacidade.

Aplicações:

- Pavimentos flexíveis e rígidos;
- Estruturas pré-moldadas;
- Estacionamentos e pátios;
- Guias, sarjetas e calçadas;
- Lajes e coberturas;
- Paredes subterrâneas.
- Argamassa e revestimentos;
- Tanques sépticos;
- Quadras.



Vale ressaltar que é imprescindível a análise técnica antes da aplicação, a fim de detalhar qual a melhor opção do material a ser aplicado.

Especificações Técnicas*

Microfibra



| PROPRIEDADES | VALORES ESPECIFICADOS |
|------------------------|--------------------------|
| Material | Polipropileno |
| Peso | 0,90 g/cm ² |
| Cor | Natural |
| Ponto de fusão | 165,55 °C |
| Diâmetro | 20 microns |
| Comprimento | 20, 10 ou 5 mm |
| Condutividade térmica | Nula |
| Área específica | > 255 m ² /kg |
| Frequência | 20 mm – 180mi fios/kg |
| | 10 mm – 360mi fios/kg |
| | 05 mm – 720mi fios/kg |
| Tensão de ruptura | 810 MPa |
| Alongamento | 28% |
| Módulo de elasticidade | De 3 a 4 GPa |

*Dados de referência - sujeitos à alteração/atualização. Recomenda-se a consulta prévia à especificação do projeto



Quer saber mais?

Escaneie e confira de perto a Microfibra da Inovageo!



Instruções de uso:

- Usar 500 g para cada metro cúbico (m³) de concreto ou argamassa.
- Adicionar o pacote fechado diretamente ao concreto e misturar por 5 minutos.
- Para obter uma mistura homogênea, e evitar o embolamento, adicionar os pacotes em intervalos de 1 minuto.