



Família  
**Readymesh**

Tipologia  
**Fibras sintéticas de polipropileno**

Linhas de produtos  
• Infratech  
• Floor

Categorias funcionais  
• Melhorias do desempenho mecânico e/ou reológicos de argamassas, rebocos e betões de nova fabricação  
• Construção de pavimentações industriais em betão de alto desempenho

Componentes  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Fibras entrançadas**

RDM.0205

## READYMESH PF

Macrofibra monofilamento trefilada estrutural para pavimentos industriais

### **Cód. Alfandegário**

5404 1200

### **Embalagens**

- Saquinho higrodegradável 1 kg
- Saquinho 5 kg
- Pallet: 42 x (Caixa 10 Kg)
- PF-540 Caixa: 10 x (Saquinho higrodegradável 1 kg)
- PF-180 Caixa: 7 x (Saquinho higrodegradável 1 kg)

### **Aplicação**

- Adicionar a outros componentes.

## Certificações e normativas



### EN 14889-2:2006 (System 1)

Fibras estruturais para betão - Fibras poliméricas - Definições, especificações e conformidades

## Descrição do produto

READYMESH PF é uma macrofibra estrutural poliolefínica trefilada, de alto desempenho, com comprimento equivalente a 54 mm, específica para executar superfícies contínuas de betão, utilizável também em substituição à tradicional armadura de aço. A consistência, o comprimento e o acabamento superficial de READYMESH PF foram estudados e desenvolvidos especificamente para aplicações "a vista", como por exemplo os pisos industriais de betão. READYMESH PF estão disponíveis em dois comprimentos diferentes: READYMESH PF-180 = 18 mm; READYMESH PF-540 = 54 mm

## Características gerais

A adição de READYMESH PF à massa confere ao betão e ao artefacto resultante uma maior resistência aos esforços de tração/flexão, reduz o risco de ruturas e "spalling" do manufacto em betão nos cantos e arestas, reduz drasticamente o fenómeno das fissuras de encolhimento durante as primeiras horas de maturação do betão.

A forma e a consistência especiais permitem que READYMESH PF não interfira com o processo de aplicação com desempenadeira mecânica típica dos pisos industriais em betão, permitindo um bom acabamento superficial. Para além, o uso de READYMESH PF em substituição à tradicional armadura de aço permite uma notável economia de custos de material e tempos de posa (além de ser mais leve, ecológica e segura do que a rede electrossoldada).

## Consumos

Variável com base no desempenho a obter na pavimentação industrial a ser realizada (mediante de 1 a 2 kg para cada metro cúbico de betão).

## Campos de uso

Pisos industriais, também em substituição da rede de aço. Pré-moldado. Reforço difuso tridimensional de alta isotropia dos conglomerados de cimento em geral.

## Características fundamentais



Conservação ilimitada



Diâmetro:  
0.48 mm



Não inflamável



Peso específico:  
0.91 g/cm<sup>3</sup>



Resistentes aos raios UV



**Cores** disponíveis  
Branco

## Especificações técnicas

Flash-Point (ASTM D 1929): 350 °C

Módulo de Young: 5.37 GPa



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **24/06/2022**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

Resistência à tração longitudinal: 516.9 MPa  
Temperatura de auto-acendimento: >400 °C  
Temperatura de fusão: 160 - 170 °C

## Suportes consentidos

Betão

### Modalidade de emprego

Adicionar as fibras ao conglomerado de cimento durante a mistura. Misturar, com o tambor da betoneira a plena velocidade, por pelo menos um minuto para cada m<sup>3</sup> de conglomerado. A dosagem, segundo o uso, normalmente fica compreendida entre 1 a 6 kg/m<sup>3</sup>.

### Armazenamento e Conservação

Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Proteger da humidade.



### Advertências, Precauções, Ecologia

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.

Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado. É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **24/06/2022**  
Condições de venda e advertências legais a consultar em [www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália  
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Atualização em: **24/06/2022**  
Condições de venda e advertências  
legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)