



Família  
**Readymesh**

Tipologia  
**Fibras sintéticas para betão**

Linhas de produtos  
• Infratech  
• Floor

Categorias funcionais  
• Melhorias do desempenho mecânico e/ou reológicos de argamassas, rebocos e betões de nova fabricação  
• Execução de betonilhas de substrato e nivelção  
• Pré-fabrico

Componentes  
**Monocomponente**

Aspetto  
**Fibras entrançadas**

RDM.0319

## **READYMESH PF-180**

Macrofibra monofilamento trefilada estrutural para microbetão

### **Cód. Alfandegário**

5404 1200

### **Embalagens**

- Saquinho higrodegradável 1 kg
- Caixa: 7 x (Saquinho higrodegradável 1 kg)
- Pallet: 40 x (Caixa 7 Kg)

### **Aplicação**

- Adicionar a outros componentes.

## **Descrição do produto**

READYMESH PF-180 é uma macrofibra estrutural poliolefínica trifoliada, de alto desempenho, com comprimento de 18 mm, específica para realizar microbetão. A consistência, o comprimento e o acabamento superficial de READYMESH PF-180 foram estudados e desenvolvidos especificamente para aplicações "a vista".

## **Características gerais**

A adição de READYMESH PF-180 à massa confere ao microbetão e ao artefacto resultante uma maior resistência aos esforços de tração/flexão, reduz o risco de ruturas, reduz drasticamente o fenómeno das fissuras de contração durante as primeiras horas de maturação do artefacto.

## **Consumos**

Variável com base no tipo de trabalho a ser realizado (betonilhas, rebocos, argamassas), mediamente de 1 a 6 kg para cada metro cúbico de conglomerado de cimento.

## **Campos de uso**


Reforço estrutural para microbetão de altíssimo desempenho. Pré-fabricação. Reforço difuso tridimensional com alta isotropia dos conglomerados de cimento em geral.


## **Características fundamentais**

 Comprimento:  
18 mm


 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**

Módulo de Young: 5.37 GPa

Número de filamentos: 330000 nr/kg

Resistência à tração longitudinal: 516.9 MPa

Temperatura de auto-acendimento: >400 °C



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

Atualização em: 25/08/2020  
Condições de venda e advertências legais a consultar em  
[www.azichem.pt/disclaimer](http://www.azichem.pt/disclaimer)

## **Suportes consentidos**

Betão, Argamassas cimentícias de cal e mistas

## 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 pode variar de acordo com o uso.

## 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.

*READYMESH PF-180 produzido/distribuído por*



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

Atualização em: **25/08/2020**  
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](mailto:info@azichem.com) Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398