

## Readymesh PF

### Macrofibra monofilamento trefilada estrutural para pavimentos industriais



Readymesh PF é uma macrofibra estrutural poliolefinica 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

**CÓDIGO ADUANEIRO:** 5404 1200

**COMPONENTES:** Monocomponente

**APARÊNCIA:** Fibras entrançadas

**CORES DISPONÍVEIS:** Branco

**EMBALAGENS E DIMENSÕES:** 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)

### CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS



### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

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).

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

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

### SUPORTES PERMITIDOS

Betão



## MODO DE USO

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>.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Adicionar a outros componentes.

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

 Conservação ilimitada

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

 Não inflamável

 Resistentes aos raios UV

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura de fusão **160 - 170 °C**

**0.48 mm**

Resistência à tração longitudinal **516.9 MPa**

Temperatura de auto-acendimento **>400 °C**

ASTM D 1929  
Flash-Point **350 °C**

Módulo de Young **5.37 GPa**

## CONSUMO

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).

## 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.

## CONTEÚDOS ADICIONAIS



## AVISOS E PRECAUÇÕES

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.

