



Família
Readymesh

Tipologia
Fibras sintéticas para betão

Linhas de produtos
• **Infratech**

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-540

Macrofibra monofilamento
trefilada estrutural para
pavimentos industriais

 **Cód. Alfandegário**

5503 4000

 **Consumos**

1.5 kg /m³

 **Embalagens**

- Saquinho higrodegradável 1 kg
- Caixa: 10 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-540 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-540 foram estudados e desenvolvidos especificamente para aplicações "a vista", como por exemplo os pisos industriais de betão.

Características gerais

A adição de READYMESH PF-540 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-540 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-540 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 uso

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


Cores disponíveis


Características fundamentais

 Comprimento:
54 mm

 Conservação ilimitada

 Diâmetro:
0.48 mm

 Não inflamável

 Peso específico:
0.91 g/cm³

 Resistentes aos raios UV

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Página: 1/2

Especificações técnicas

Efeito sobre a consistência do betão (Vebè) Classe: V3 _

Módulo de Young: 5.37 GPa

Número de filamentos: 110000 nr/kg

Resistência à tração longitudinal: 516.9 MPa

Temperatura de auto-acendimento: >400 °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^3 de conglomerado. A dosagem, segundo o uso, normalmente fica compreendida entre 1 a 6 kg/m^3 . No caso de pisos industriais, desaconselha-se o uso com dosagens superiores a 3 kg/m^3 .

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

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua embalagem no ambiente.

Durante a realização de pisos industriais e, em especial na fase de assentamento e alisamento do betão com desempenadeira mecânica com hélice, ter presente que a velocidade de endurecimento do betão fibro-reforçado pode ser ligeiramente acelerada.

READYMESHPPF-540 produzido/distribuído por



www.azichem.com



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

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer