



RDM.0246

READYMESH PW-120

Microfibra de polipropileno
fibrilada de 12 mm para
betonilhas e betões

Cód. Alfandegário

5503 4000

Embalagens

- Saquinho higrodegradável 1 kg

Aplicação

- Adicionar a outros
componentes.

Família
Readymesh

Linhas de produtos

- Building
- Opus
- Floor

Componentes
Monocomponente

Tipologia
Fibras sintéticas para betão

Categorias funcionais

- Melhorias do desempenho mecânico e/ou reológicos de argamassas, rebocos e betões de nova fabricação
- Execução de microbetões de substrato estrutural
- Execução de betonilhas de substrato e nivelção
- Execução de obras de betão em subsolo com elevada impermeabilidade

Aspetto
Fibras

Descrição do produto

READYMESH PW-120 é uma microfibra auxiliar polipropilénica fibrilada, com comprimento de 12mm, adequada para a adição em conglomerados de cimentos em geral. A adição de READYMESH PW-120 à massa permite contrastar o fenómeno das fissuras de encolhimento plástico do betão, além de ter efeitos positivos no que se refere à ductilidade da massa, a resistência ao gelo/degelo, a resistência às colisões e a impermeabilidade total.

Consumos

Variável com base no tipo de trabalho a ser realizado (betonilhas, rebocos, argamassas), mediamente de 0,6 a 1,5 kg para cada metro cúbico de conglomerado de cimento ou com base de cal hidráulica.

Campos de uso

Betonilhas de substrato (com sistemas radiantes), jatos de pequena espessura, pequenos pré-moldados, pisos de betão, leitos de estrada em misto cimentado e estruturas de betão em geral, mesmo em combinação com a tradicional armadura metálica.

Características fundamentais

 Comprimento:
12 mm

 Conservação ilimitada

 Peso específico:
0.91 g/cm³

 Resistentes aos raios UV

 Cores disponíveis
Branco

Especificações técnicas

Material não tóxico

Módulo elástico estático: 2206 - 2953 MPa

Número de filamentos: > 120'000'000 nr/kg

Ponto de amolecimento: 150 °C

Ponto de inflamabilidade: 160 °C

Resistência à tração longitudinal: 190 - 325 MPa



www.azichem.com

Atualização em: **21/01/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Suportes consentidos

Rebocos, Betão, Argamassas cimentícias de cal e mistas

Modalidade de emprego

Adicionar as fibras ao conglomerado durante a mistura, depois de ter colocado os agregados previstos no misturador. A adição das fibras antes de ter adicionado os agregados pode causar uma errada dispersão das fibras na matriz. A dosagem, segundo o uso, normalmente fica compreendida entre 0,6 e 1,2 kg por metro cúbico de conglomerado. No caso de betonilhas de substrato em areia/cimento, aconselha-se uma dosagem de cerca 750 g por metro cúbico.

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. 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.

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

READYMESH PW-120 produzido/distribuído por



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



www.azichem.com

Atualização em: **21/01/2021**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer