

## P921a.pt

Ficha de produto

01/2023



## Knauf FPM Mortar

Argamassa para proteção ao fogo

### Descrição do produto

Knauf FPM Mortar é um pó branco e seco que consta de compostos inorgânicos e perlita. Ao misturar com água, os compostos formam uma selagem contra o fogo de alta capacidade de isolamento térmico que impede a propagação de fogo e fumo através das aberturas em paredes e pavimentos com resistência ao fogo, incluindo as aberturas realizadas para a passagem de instalações.

### Armazenagem

Não existe um período limite de armazenamento em sacos não abertos quando guardados em locais secos a temperaturas de entre 5 e 30 °C.

### Campo de aplicação

Knauf FPM Mortar expande-se aprox. 1 % pela ação da água durante a secagem, garantindo uma selagem estanque ao redor das passagens para instalações e as aberturas circundantes. Também mantém as características acústicas em paredes e pavimentos.

Knauf FPM Mortar é fácil de lixar e perfurar. Ao secar, o composto adquire uma cor embranquecida que pode ser pintada se necessário.

Knauf FPM Mortar endurece ao fim de 1 hora e evitará a passagem de fogo e fumo durante um período de tempo de até 4 horas.

### Propriedades

- Classificado para uso em paredes e pavimentos de betão, tijolo, gesso, etc.
- Adequado para passagem de cabos, grupos de cabos, suportes de cabos, bandejas de cabos, aço, cobre, alupec, tubos de plástico e condutas de ventilação
- Possui um elevado grau de resistência mecânica e a selagem suporta cargas sem necessidade de reforço
- O tempo de armazenamento é praticamente ilimitado
- Não é necessário um primário antes da sua aplicação na maioria dos materiais de suporte, mas as instalações metálicas em contacto com a selagem devem estar protegidas contra a corrosão.
- ETA 21/1000
- EAD 350454-00-1104

## Dados técnicos

Denominação	Valor
Estado	Pó pronto para misturar com água
Consumo para mistura 2:1	Aprox. 3,42 sacos por m <sup>2</sup> @ 50 mm de profundidade / Aprox. 6,83 sacos por m <sup>2</sup> @ 100 mm de profundidade
Densidade em seco	Aprox. 900 kg/m <sup>3</sup> após de secagem completa
Reação ao fogo	Classe A1 conforme EN 13501-1
Ponto de inflamação	Não tem
Secagem	Menos de 1 hora, dependendo do clima local
Endurecimento total	Até 30 dias, dependendo da espessura e da temperatura
Flexibilidade	Não
Durabilidade	Tipo Z <sub>2</sub> : indicado para uso em condições interiores com humidade relativa menor de 85 % excluindo temperaturas inferiores a 0 °C, sem exposição à chuva ou radiação UV
Condutividade térmica	0,051 W/(m·K)
Armazenagem	Sem limite para sacos não abertos em locais secos a temperaturas entre 5 e 30 °C
Vida útil	30 anos
Compatibilidade	Adequado para uso com a maioria dos materiais, mas não deve ser usado em contacto direto com metais que possam corroer
Limitações	Não deve ser usado em áreas permanentemente húmidas ou em juntas com movimento
Classificação	Marcação CE - Selante para aberturas e passagens com resistência ao fogo EI 240
Cor	Embranquicida

## Dados de emissões (qualidade do ar interior)

Compuesto	Taxa de emissões após 3 dias	Taxa de emissões após 4 semanas
TVOC	12 µg/m <sup>3</sup>	< 5 µg/m <sup>3</sup>
TSVOC	n.d.	< 5 µg/m <sup>3</sup>
VOC sem NIK	n.d.	< 5 µg/m <sup>3</sup>
Valor R	n.d.	< 1
Formaldeído	7,1 µg/m <sup>3</sup>	n.d.
Acetaldeído	< 3 µg/m <sup>3</sup>	n.d.
Soma formaldeído + acetaldeído	< 0,006 ppm	n.d.
Carcinogénico	< 1 µg/m <sup>3</sup>	< 1 µg/m <sup>3</sup>

n.d. o < significa não detetado

Knauf FPM Mortar cumpre com os requisitos de GEV e os resultados correspondem à classe de emissão EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>, que é a melhor marca possível de proteção da saúde da higiene ambiental e interior. Ensaiado por Eurofins Product Testing, número de relatório G12874B.

## Fornecimento

Denominação	Formato	Paletização	Código	EAN
Knauf FPM Mortar	Saco de 10 litros	72 sacos / palete	651119	5902367204648
	Saco de 20 litros	63 sacos / palete	651116	5902367204655


## Isolamento acústico

Descrição	Índice de redução sonora
Uma face ≥ 50 mm sem painel	R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 48 (-1;-3) dB

Knauf FPM Mortar foi ensaiado em BM Trada (acreditado por UKAS), conforme a norma EN ISO 10140-2.

## Knauf

Dados de contacto:

 Tel.: 800 834 019

 [knauf@knauf.pt](mailto:knauf@knauf.pt)

 [www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)

**Sistemas de Construção em seco** Rua do Sol Nascente, 7 - Armazém T, Quinta da Bela Vista, 2660-009 Frielas

**A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página web.**

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal en España. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas neste folheto técnico são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelo resultado em consequência do mesmo.