

E501e.pt

Ficha de produto

01/2023



Knauf FPA Acrylic

Massa acrílica intumescente

Descrição do produto

Knauf FPA Acrylic é uma massa acrílica, parcialmente flexível, de um único componente, resistente ao fogo e criada para servir como barreira contra o fogo. A massa expande-se quando aquecida e produz uma selagem eficiente contra o fogo, o fumo e os gases.

Armazenagem

Armazenar num local seco na embalagem original.

Temperatura de armazenamento: entre 10 e 30 °C

Estabilidade de armazenamento: 18 meses em cartuchos fechados, consulte a data de caducidade impressa no cartucho

Campo de aplicação

Knauf FPA Acrylic foi concebida para evitar a propagação do fogo e do fumo através das juntas e aberturas em paredes e pavimentos com resistência ao fogo, incluindo aberturas para as entradas de instalações do edifício. Também mantém o rendimento das prestações acústicas em paredes e pavimentos.

Esta massa experimenta uma secagem quando sujeita a condições atmosféricas, conservando um grau de elasticidade necessário para o movimento da junta. Quando exposta ao fogo, a massa acrílica intumescente cria um selado robusto através da formação de resíduos de carbono intumescentes de grande durabilidade.

A ativação térmica acontece cerca de 180 °C quando o material se expande e evita a passagem do fogo e do fumo durante um máximo de 4 horas.

Propriedades

- Classificado para a selagem contra incêndios de todo o tipo de atravessamentos da construção e das instalações do edifício
- Fácil de aplicar e com acabamento superficial uniforme
- Capacidade de movimento de até 12,5 %
- 18 meses de armazenamento (em condições adequadas)
- 30 anos de vida útil uma vez aplicado
- Resistência ao fogo até EI 240
- ETA 21/0997 e ETA 21/1001
- EAD 350454-00-1104 e EAD 350141-00-1106

Dados técnicos

Denominação	Valor
Estado	Massa acrílica pronta a usar
Reação ao fogo	Classe D-s1, d1
Ponto de inflamação	Não tem
Gravidade específica	1,56 – 1,60
Expansão com fogo	1:2-3
Formação de película	25 minutos máximo
Não pegajoso	75 minutos máximo
Endurecimento total	3 a 5 dias, em função da espessura e da temperatura
Flexibilidade	12,5 % conforme ISO 11600
Durabilidade	Tipo Z ₂ ; indicado para uso em condições interiores com humidade relativa inferior a 85 % excluindo temperaturas inferiores a 0 °C, sem exposição à chuva ou radiação UV
BWR3	Categoria de uso IA1, S/W2
Condutividade térmica	0,845 W/(m·K) (±3 %) @ 20 mm de profundidade
Temperatura ambiente ou de contacto contínua	≤ 80 °C
Armazenagem	18 meses em cartuchos fechados. Armazenar a temperaturas entre 10 e 30 °C
Vida útil	30 anos
Temperatura de serviço	-20 a +70 °C
Temperatura de aplicação	+5 a +30 °C
Compatibilidade	Adequado para o uso com maioria dos materiais, mas não deve ser usado em contacto direto com materiais betuminosos
Limitações	Não deve usar-se em áreas permanentemente húmidas ou em juntas com movimento elevado
Classificação	Marcação CE - Selante para juntas e atravessamentos com resistência ao fogo EI 240
Cor	Branco

Dados de emissões (qualidade do ar interior)

Composto	Taxa de emissões após 3 dias	Taxa de emissões após 4 semanas
TVOC	83 µg/m ³	< 5 µg/m ³
TSVOC	n.d.	< 5 µg/m ³
VOC sem NIK	n.d.	< 5 µg/m ³
Valor R	n.d.	< 1
Formaldeído	< 3 µg/m ³	n.d.
Acetaldeído	< 3 µg/m ³	n.d.
Soma formaldeído + acetaldeído	< 0,002 ppm	n.d.
Carcinogénico	(< 1 µg/m ³)	(< 1 µg/m ³)

n.d. o < significa não detetado

Knauf FPA Acrylic cumpre os requisitos de GEV e os resultados correspondem à classe de emissão EMICODE EC1^{PLUS}, que é a melhor marca possível de proteção da saúde da higiene ambiental e interior. Ensaiado por Eurofins Product Testing, número de relatório G12870B.

Isolamento acústico

Descrição	Índice de redução sonora
Selagem de uma face ≥ 12 mm de profundidade	R _w (C;C _{tr}) = 62 (-1;-5) dB
Selagem de duas faces ≥ 12 mm de profundidade	R _w (C;C _{tr}) > 62 (-1;-5) dB

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

O uso de qualquer material adicional é opcional, uma vez que os ensaios são realizados apenas com massa.

Fornecimento

Denominação	Formato	Embalagem	Código	EAN
Knauf FPA Acrylic	Cartucho de 310 ml	25 cartuchos / caixa	651009	5902367204471
	Embalagem de 600 ml	12 embalagens / caixa	651011	5902367204495

Knauf

Dados de contacto:

Tel.: 800 834 019

knauf@knauf.pt

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.