



## B151g.pt

Ficha de produto

01/2023



## Knauf FPC Coating

Pintura ablativa intumescente

### Descrição do produto

Knauf FPC Coating é um revestimento selante ablativo concebido para melhorar, selar e proteger frente ao fogo as fibras minerais.

As fibras minerais revestidas com Knauf FPC Coating foram desenhadas para impedir a propagação do fogo e do fumo através das aberturas em paredes e pavimentos classificados como resistentes ao fogo onde ditas aberturas se formam para permitir a passagem de várias instalações técnicas do edifício. O sistema também mantém o rendimento das prestações acústicas.

### Armazenagem

Até 12 meses quando se armazena em embalagens sem abrir num local frio e seco. Evitar geada e temperaturas extremas. Deve armazenar-se a temperaturas compreendidas entre 5 e 30 °C.

### Campo de aplicação

Knauf FPC Coating foi desenhado para uso mediante pulverização direta na fibra mineral. Ao secar-se, o revestimento proporciona uma superfície de acabamento branca uniforme e flexível. Durante a instalação das fibras minerais, o revestimento de selante curado reduz a delaminação e aumenta a estabilidade da superfície, melhorando a aplicação e aderência do selante.

A propriedade ablativa do revestimento resiste à propagação das chamas e protege as fibras minerais frente à penetração do fogo, reduzindo consideravelmente a permeabilidade do núcleo da fibra mineral e impedindo a passagem de gases quentes, reduzindo deste modo o aumento da temperatura na face oculta e a condução de calor através das instalações técnicas do edifício.

### Propriedades

- Instalação rápida e simples
- Fácil de substituir ou adicionar instalações técnicas posteriormente
- Permanentemente flexível, se adaptará aos movimentos durante um incêndio e aos pequenos movimentos da construção em que se encontra
- Adequado para a maioria de superfícies, incluídas as superfícies de betão, tijolos, alvenaria, aço, madeira, gesso, vidro e cristal, plásticos e a maioria de superfícies não porosas
- Pode usar-se em qualquer comprimento em paredes com alturas até 1200 mm e em pavimentos com larguras até 120 mm
- ETA 21/1004 e ETA 21/1007
- EAD 350141-00-1106 e EAD 350454-00-1104

### Dados técnicos

Denominação	Valor
Estado	Pasta viscosa pronta a usar
Ponto de inflamação	Não tem
Sistema de curado	Perda de água
Conteúdo de sólidos	> 58 %
Gravidade específica	1,3 – 1,4
pH	8,5 – 9,2
Não pegajoso	75 minutos máximo
Endurecimento total	3 a 5 dias, dependendo da espessura e da temperatura
Flexibilidade	Baixa a média, 12,5 %
Durabilidade	Até 25 anos se usado seguindo as recomendações
Temperatura de serviço	-30 °C a +80 °C (endurecido)
Temperatura de aplicação	+10 °C a +30 °C
Cor	Branco

### Dados de emissões (qualidade do ar interior)

Composto	Taxa de emissões após 4 semanas
TVOC	0,20 mg/m <sup>2</sup> h
Formaldeído	n.d.
Amoníaco	n.d.
Carcinogénico	n.d.

*n.d. significa não detetado*

Knauf FPC Coating cumpre com os requisitos de BREEAM de acordo com a classificação de emissões M1 do Protocolo para Ensaios Químicos e Sensoriais de Materiais de Construção publicado por RTS (versão 15.12.2004), que é a melhor marca possível de proteção da saúde da higiene ambiental e interior para revestimentos. Ensaiado por Eurofins Product Testing, número de relatório 392-2014-00000407B.

### Isolamento acústico

Descrição	Índice de redução sonora
1,0 mm de Knauf FPC Coating (espessura da película em seco) em ambas as faces da lâ de rocha com espessura mínima de 50 mm e densidade mínima de 160 kg/m <sup>3</sup>	$R_w (C;C_{tr}) = 55 (-1;-1)$ dB

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

### Segurança


Retirar o material da pele enquanto estiver húmido. O material que entre em contacto com os olhos deve eliminar-se imediatamente e lavar com abundante água. Solicitar assistência médica se os sintomas persistem.

### Fornecimento

Denominação	Formato	Paletização	Código	EAN
Knauf FPC Coating	Balde de 8 litros	48 baldes / palete	651039	5902367204556

#### 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.