

# Proteção Passiva Contra Incêndio

---

## Selante Corta-Fogo Graphite

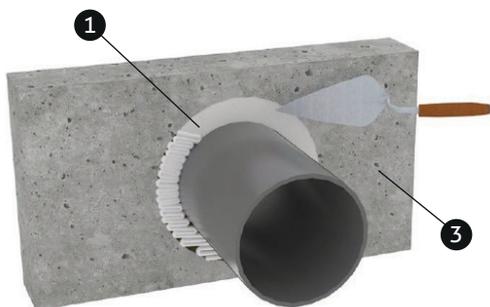
Brochura de Produto

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

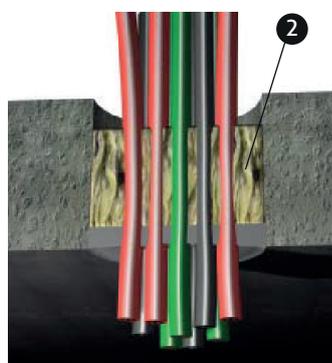
# Selante Corta-Fogo Graphite

Graphite resistente ao fogo para todo o tipo de selagem de atravessamentos e juntas  
Resistência ao fogo: até EI 120 minutos

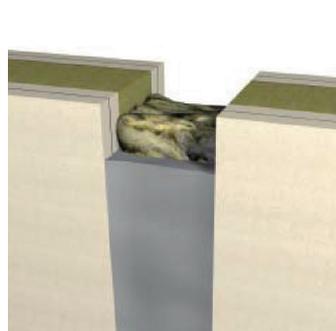
Sistema construtivo ensaiado de acordo com a norma europeia EN 1366-3 e EN 1366-4



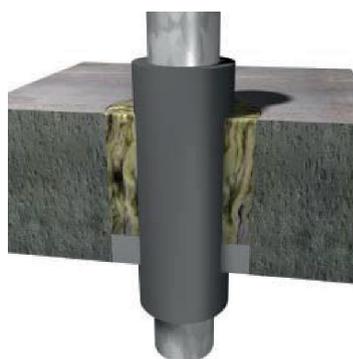
Aplicação em tubagem inflamável



Aplicação em cabos elétricos



Aplicação em juntas



Aplicação em tubagens isoladas

## Legenda

1	Massa graphite com espessura $\geq 25$ mm
2	Lã de rocha de $\geq 35$ kg/m <sup>3</sup> de densidade com espessura $\geq 25$ mm
3	Laje, parede de betão, alvenaria ou flexível

Sistema de selagem resistente ao fogo de todo o tipo de atravessamentos, incluído tubagens inflamáveis (PVC, PP, PE, HDPE, PEX/AL/PEX, PE-RT/AL/PE-RT, PP-R/AL/PP-R, PP-R GLASS), cabos elétricos, tubagens, tubagens isoladas, juntas e juntas de dilatação.

A massa de grafite é um produto acrílico a base de grafite. Em presença de fogo a massa expande-se fechando as aberturas existentes em tubagens plásticas, cabos e juntas de dilatação.

As suas principais características são:

- > Grande elasticidade;
- > Excelente aderência na maioria dos materiais de construção;
- > Resistente a raios UV;
- > Resistente quimicamente;
- > Adequada para superfícies irregulares;
- > Limpa-se com água;
- > Produto de grande durabilidade;
- > Pode ser pintado;
- > Diâmetro máximo ensaiado Ø110mm;

## Dados Técnicos

Cor	Cinza
Consistência	Pastosa aquosa tixotrópica
Expansão	$\pm 1:25$
Tempo de Secagem	3 a 5 dias
Densidade	1,50 – 1,60
Temperatura de Aplicação	$> 4^{\circ}\text{C}$
pH	8 - 9,50
Conservação	Lugar seco
Condutividade Térmica	0,85 W/mk ( $\pm 3\%$ )

## Forma de Aplicação

Assegura-se de que o suporte apresente uma superfície seca, limpa, sem pó nem gordura. Colocar no interior da junta o material com base em lã de rocha, deixando o espaço necessário para aplicar a massa correspondente com a espessura adequada. É essencial que a lã de rocha fique firmemente apertada na abertura.

Aplicar a massa com uma pistola adequada para este tipo de produtos, enchendo bem o espaço entre a base e as bordas do suporte, até ficar de nível com a superfície. Alisar a superfície com água.

Pode ser também aplicado em selagens de atravessamentos efetuadas com placas de lã de rocha.

# LUSO TRADE



Rua Carlos J. Moreira, nº 30  
2420-115 Caranguejeira  
Leiria, Portugal

[geral@lusotrade.pt](mailto:geral@lusotrade.pt)  
t. +351 244 613 839  
(chamada para rede fixa nacional)



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

