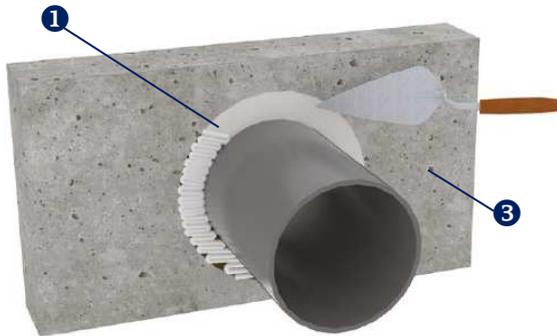


SERC FR GRAPHITE

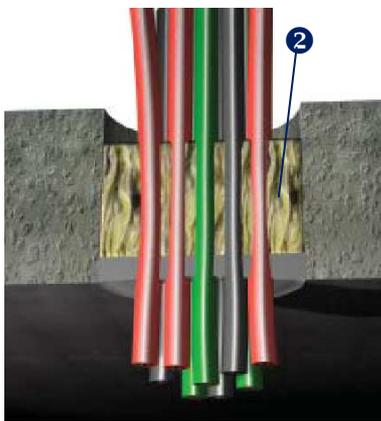
Grafite resistente ao fogo para todo o tipo de selagem de atravessamentos e juntas

Resistência ao fogo: até EI 120 minutos

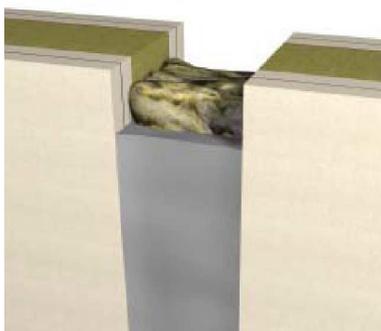
Sistema construtivo ensaiado de acordo com as normas europeias EN 1366-3 e EN 1366-4



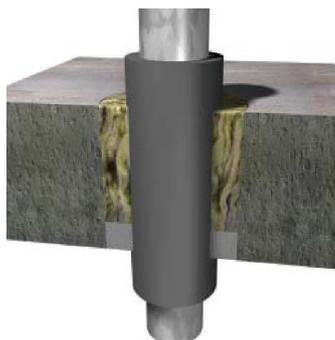
Aplicação em tubagem inflamável



Aplicação em cabos elétricos



Aplicação em juntas



Aplicação em tubagens isoladas

LEGENDA

- 1 Massa SERC FR GRAPHITE com espessura ≥ 25 mm
- 2 Lã de rocha de ≥ 35 kg/m³ de densidade com espessura ≥ 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 SERC FR GRAPHITE 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 aos raios UV
- Resistente quimicamente.
- Adequada para superfícies irregulares.
- Limpa-se com água.
- Produto de grande durabilidade
- Pode ser pintado.
- Diâmetro máximo ensaiado \varnothing 110 mm

Dados Técnicos

Cor	Cinza
Consistência	Pastosa aquosa tixotrópica
Expensão	$\pm 1:25$
Tempo de secagem	3 a 5 dias
Densidade	1,50 – 1,60
Tª 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.