

Selagens Corta-fogo Sistemas de Compartimentação

FLAMOCOAT



TRIA

FLAMOCOAT

descrição

FLAMOCOAT é um revestimento ablativo para aplicação sobre painéis de lã mineral de alta densidade, constituindo sistemas de selagem usados para restabelecer o desempenho de resistência ao fogo de paredes e lajes quando estas são abertas para atravessamentos de instalações técnicas

flamocoat para selagem de atravessamento de instalações técnicas e negativos vazios

FLAMOCOAT é fornecido em baldes de 2,5 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg e 25 kg.

As placas de lã mineral têm 50 mm de espessura e dimensões totais de 1200 mm x 600 mm com uma densidade de 140 kg /m³ e um teor de resina inferior a 4,5%.

Na selagem de todas as juntas e junções, durante o processo de instalação, deve usar-se o selante Flamocoustic.

No caso de tubagens combustíveis deve usar-se o selante Flamopro respeitando as especificações técnicas desse produto.

uso previsto

Flamocoat foi concebido e testado para restabelecer o desempenho de resistência ao fogo de paredes rígidas e leves quando estas são atravessadas por instalações técnicas, cablagens e tubagens metálicas ou aberturas vazias como negativos de espera.

- Ensaio de resistência ao fogo conforme EN 1366-3 EI 60.
- Ensaio de resistente ao fogo conforme EN 1366-3 EI 120 em aberturas vazias / negativos de espera.
- Classificação de resistência ao fogo conforme EN 13501-2.
- Ensaio de resistência ao fogo em paredes rígidas e leves, em painel composto e em lamelados colados (Cross-laminated timber - CLT).
- Teste de permeabilidade ao ar conforme EN 1026 a 600Pa.
- Teste de isolamento acústico conforme EN 10140 a 51dB.

principais características do produto

- Pode ser aplicado à pistola, trincha ou espátula.
- Adequado para uso interno sem proteção ambiental adicional.
- Permanece flexível entre -5 ° e + 70 °C.
- Fácil de usar, não contem fibras.
- Expectativa de vida útil superior a 25 anos.
- Adequado para grandes aberturas em paredes com suportes adicionais.

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

Descrição	Características	Normas de Ensaio
Descrição	Revestimento acrílico flexível de base aquosa	
Cor	Branco / Cinza / Vermelho (outros sob consulta)	
Densidade	1.45 – 1.55 g/cm ³	ISO 2811-1:2011
Taxa de cura	0.5mm por dia a 50% humidade relativa 23°C	
Tempo de cura	6hrs a 23°C, 50% HR	
Temperatura de aplicação	0°C to +30°C	
Espessura	Espessura nominal de revestimento humidade de 2,5 mm	
FLAMOCOAT cobertura	2.8kg/m ² , 2.24L/m ²	
Resistência ao Fogo	EI 60, EI 120	EN1366-3, EN1366-4
Classificação	EN 13501-2	
Isolamento Acústico	51dB quando instalado com lã de rocha de 100 mm de espessura, 140 kg / m ³	EN 10140
Permeabilidade ao ar	600 Pa EN 1026 - 100Pa 1.8/1.4 m ³ /h/m ²	EN 1026
Tamanho da embalagem	2.5kg, 5kg, 10kg, 20kg, 25kg, 205ltr.	
Pressão de pulverização	Máquina 90psi / Ponta 6000psi / Tamanho da ponta 0.85mm	
Especificação de instalação	50mm lã mineral - EI 60 100mm lã mineral - EI 120	EN 1366-3
VOC % Voláteis não aquosos	4.9	LEED
Validade	12 meses	Devidamente armazenado

instalação

Assegure-se de que se verificam todos os requisitos previstos na especificação Flamocoat.
Todas as obras de suporte e instalações técnicas devem estar limpos, secos e livres de contaminantes.
Todas as placas de lã mineral devem ter no mínimo 140 kg /m³ de densidade. O Flamocoat deve ser aplicado a uma espessura nominal de 2,5 mm de filme húmido (WFT) para revestir as placas de lã de mineral.
Ao usar o Flamocoat para instalar as placas de lã mineral, todas as orlas devem ser revestidas com flamocoat ou selante flamocaustic antes da montagem final.
Instale a placa de lã mineral revestida de acordo com as instruções de instalação da placa Flamoseal.

requisitos de suporte

Todas as paredes devem ter pelo menos a mesma resistência ao fogo exigida para o sistema de selagem.

requisitos do suporte/fixação das instalações técnicas

As instalações técnicas devem ser fixadas rigidamente por suportes a não mais de 400 mm da superfície da selagem nas duas faces da parede ou na parte superior da laje. São aceites outras especificações desde que indicadas e assumidas pela especialidade dessas instalações técnicas

parede flexível e rígida - tubos metálicos

SELAGEM DE INSTALAÇÕES TÉCNICAS EM PAREDES FLEXÍVEIS E RÍGIDAS INSTALADAS CENTRALMENTE DENTRO DA PAREDE

Instalações - Aço ou cobre	Isolamento	Selagem	Classificação
40mm diâmetro	Isolamento com 20mm de lã mineral (min 80 kg / m ³).	15 milímetros de profundidade x 15mm de largura de Selante Flamopro em ambas as faces da selagem.	EI 60
40 - 159mm diâmetro	Isolamento com 30mm de lã mineral (min 80 kg / m ³).		EI 60

parede flexível e rígida - negativos sem atravessamentos

PAREDE FLEXÍVEL E RÍGIDA - NEGATIVOS SEM ATRAVESSAMENTOS

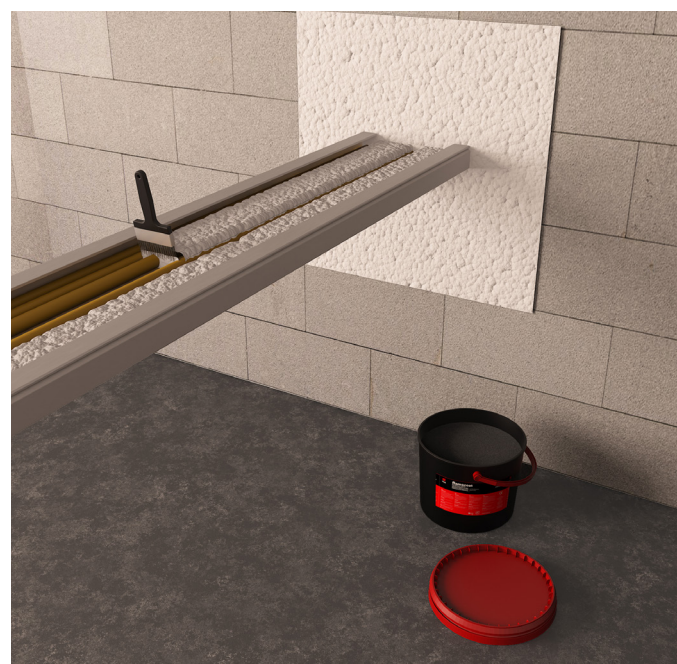
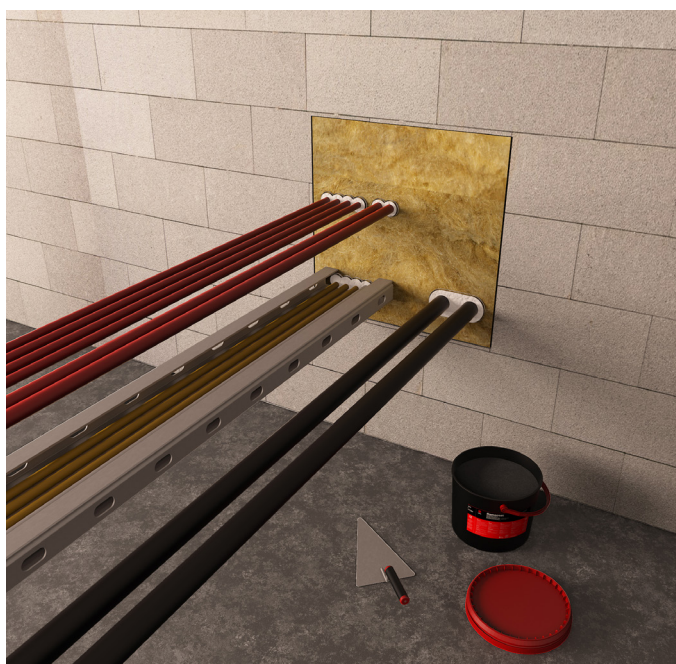
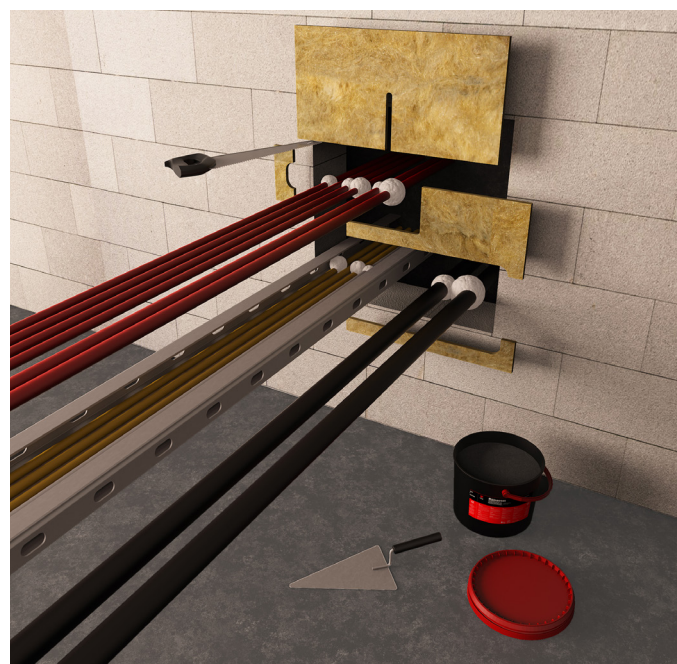
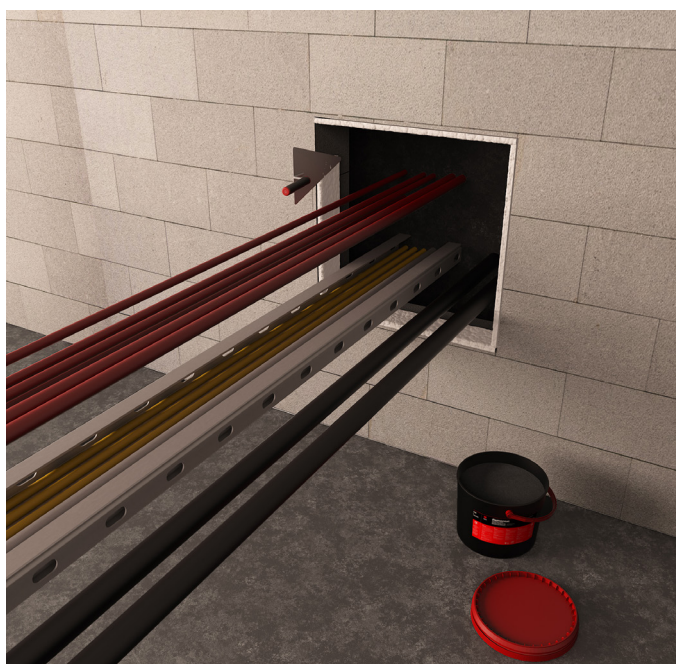
Dimensão da abertura	Composição da selagem	Instalações técnicas /atravessamentos	Classificação
730mm largura por 1200mm altura	Lã mineral com 100mm de espessura e densidade de 140kg/ m ³ , revestida com Flamocoat	Negativo vazio	EI 120

parede flexível e rígida - cabos, esteiras de cabos e condutores metálicos

PAREDE FLEXÍVEL E RÍGIDA, SELAGEM DE ABERTURAS COM SISTEMA INSTALADO CENTRALMENTE DENTRO DA PAREDE

Instalação/instalações técnicas	Classificação
Cabos elétricos	EI 60
Esteiras de cabos (em chapa e em grelha)	EI 60
Cabos de telecomunicações em feixes com 100 mm de diâmetro, tipo "F".	EI 60
Tubos de plástico de até 16 mm.	EI 60

Os cabos são revestidos com flamocoat, (2,5 mm - filme húmido) em 300 mm para cada lado da selagem.



informação

A TRIA possui um corpo técnico que presta assistência na seleção e especificação dos seus produtos. Para mais informações, especificações e aconselhamento técnico, entre em contacto connosco pelo email: geral@tria.pt.

Garantia: Os produtos TRIA são fabricados segundo rígidos padrões de qualidade. Qualquer produto que aplicado de acordo com as instruções escritas da TRIA e em qualquer aplicação recomendada pela TRIA,

mas que comprovadamente apresente defeitos na qualidade do produto, será substituído sem custos para o cliente. Este documento pode conter erros. A TRIA não se responsabiliza por qualquer incidente daí resultante. A TRIA reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio, de acordo com a política de desenvolvimento e melhoria contínua da nossa empresa.

EMPRESA DO GRUPO



TRIA - Serviços, Materiais e Equipamentos, SA.
Parque Ind. Manuel Lourenço Ferreira - Lt.43
3450 - 232 Mortágua
//+351 231 927 480 //geral@tria.pt
www.tria.pt

VER.05.21