

Selagens corta-fogo Sistemas de Compartimentação

FLAMOLASTIC



TRIA

descrição

FLAMOLASTIC é um Silicone resistente ao fogo usado para selar juntas lineares em paredes e lajes resistentes ao fogo. O Flamolastic é fornecido na forma líquida em cartuchos de 310ml. Como fundo de junta e medidor de profundidade é usado um cordão de PE.

pontos principais do produto

- Fácil de aplicar e de remover.
- Não é necessário primário para a maioria dos substratos.
- Contribui para a construção verde.
- Altamente flexível e impermeável.

campo de utilização

FLAMOLASTIC é um silicone resistente ao fogo desenvolvido e testado para restabelecer o desempenho de resistência ao fogo de aberturas e juntas lineares em paredes e lajes.

Os elementos específicos de construção em que o sistema FLAMOLASTIC pode ser usado são os seguintes:

- Teste de resistência ao fogo conforme norma EN 1366-4: 2009 EI240.
- Classificação de resistência ao fogo conforme EN 13501-2.
- Teste de permeabilidade ao ar a 600 Pa.
- Resistente ao fogo até 4 horas em juntas horizontais e verticais.
- Pode ser usado em juntas de até 50 mm de largura.

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO

Descrição	Resultado	Normas de ensaio
Embalagem	310ml cartuchos	-
Cor	Branco	-
Queda	Nada em juntas de até 30mm	-
Retração	Aproximadamente 5%	-
Taxa de cura	3mm por dia a 50% humidade relativa 25°C	-
Peso específico	1.33 - 1.37 g/cm ³	-
Temperatura de aplicação	+5°C a +40°C	-
Tempo de aderência	20 mins a 25°C, 50% HR	-
Resistência à água	Impermeável quando totalmente curado	-
Resistência aos U.V.	Boa	-
Movimento das juntas	25% do tamanho original da junta	-
Recuperação elástica	>90%	-
Resistência ao fogo	EI240	EN 1366-4
Permeabilidade do ar	600Pa, 100Pa 2.8/5.6 m ³ /h/m ²	EN 1026
Classificação	EN 13501-2, ISO 11600, 13501-1-	
Isolamento acústico	38dB (-2;-9)	EN 10140, EN 717
Intempérie	ISO 11431-250 ciclos a cada 120 minutos / 102 minutos do ciclo seco a 65 °C luzes a 550W / m ² ao longo de uma onda de 290 - 800nm / 18 minutos húmida, imersão e sem luz. Água a 25 °C	
BREEAM Internacional	Compatível	GN22: Esquemas reconhecidos pela BREEAM para emissões de COV de produtos de construção
Prazo de validade	12 meses	Armazenado de acordo com as instruções da embalagem

fundo de junta

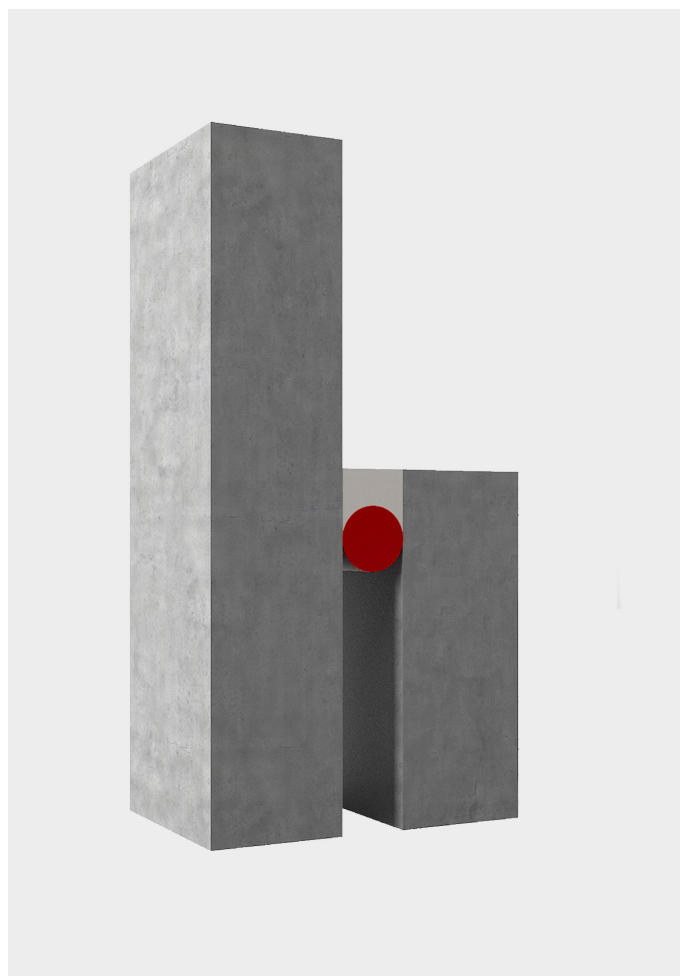
Lã de mineral (densidade mín. 60 kg/m³) ou cordão em PE, devem ser usados como fundos de junta, para suportar o Flamolastic e assegurar a profundidade necessária.

principais pontos de instalação

Para uma boa aderência do Flamolastic, as superfícies devem estar livres de poeira, gordura ou qualquer tipo de sujidade e podem precisar de um primário de aderência. Em bom betão ou alvenarias, não é necessário aplicar primários.

Certifique-se de que a abertura e as instalações em questão foram testados com Flamolastic e que as condições do local estão conforme especificação de aplicação.

A temperatura de instalação deve ser superior ou igual a de 5°C ou mais, no momento da instalação.



cobertura aproximada

Para determinar a quantidade de silicone necessária, calcule da seguinte forma (em mm), lembre-se de duplicar para as selagens em ambos os lados:

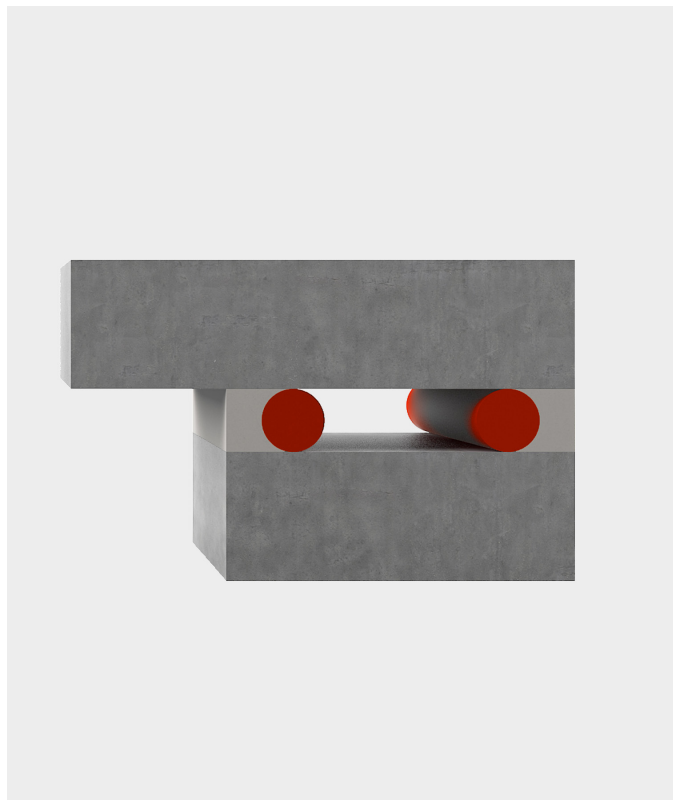
$$\frac{\text{largura da junta} \times \text{profundidade} \times \text{comprimento total}}{310 \text{ ml Cartucho (600ml Saqueta)}} = \text{N}^\circ \text{ de cartuchos}$$

substrato/obra de suporte

Todas as paredes e lajes devem ter pelo menos a mesma resistência ao fogo que a requerida para o sistema de selagem.

requisitos de 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.



dados de desempenho - paredes rígidas

FLAMOLASTIC SILICONE RESISTENTE AO FOGO EM PAREDES RÍGIDAS				
FLAMOLASTIC silicone profundidade (mm)	Fundo de junta	Suporte	Orientação da selagem	Classificação
5	Lã de rocha 50mm 60kg/m ³	Alvenaria - Alvenaria	Ambas as faces	EI240 - V - X - F - W 00 - 60
5	Lã de rocha 50mm 60kg/m ³	Alvenaria - aço	Ambas as faces	E240 EI60 - V - X - F - W 00 - 60
5	Lã de rocha 50mm 60kg/m ³	Alvenaria - madeira densa	Ambas as faces	EI180 - V - X - F - W 00 - 60
5	Lã de rocha 50mm 60kg/m ³	Alvenaria - madeira leve	Ambas as faces	E240 EI180 - V - X - F - W 00 - 60
25	Cordão em PE	Alvenaria - Alvenaria	Ambas as faces	E240 EI180 - V - X - F - W 00 - 50

dados de desempenho - laje

FLAMOLASTIC SILICONE RESISTENTE AO FOGO EM JUNTAS LINEARES EM LAJES				
FLAMOLASTIC silicone profundidade (mm)	Fundo de junta	Suporte	Orientação da selagem	Classificação
5	Lã de rocha 50mm 60kg/m ³	Alvenaria - Aço	Face não exposta	E90 EI45 - H - X - F - W 00 - 60
5	Lã de rocha 50mm 60kg/m ³	Alvenaria - Aço	Face exposta	E120 EI60 - H - X - F - W 00 - 60
5	Lã de rocha 50mm 60kg/m ³	Alvenaria - Alvenaria	Face exposta	E240 EI180 - H - X - F - W 00 - 60
5	Lã de rocha 50mm 60kg/m ³	Alvenaria - Alvenaria	Face exposta	E90 EI60 - H - X - F - W 00 - 60
6	Cordão em PE	Alvenaria - Alvenaria	Face não exposta	E240 EI120 - H - X - F - W 00 - 12
30	Cordão em PE	Alvenaria - Alvenaria	Face não exposta	E240 EI60 - H - X - F - W 00 - 60

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.12.22