

EXUVENT.Protecta® FR Acrylic

Descrição

EXUVENT.Protecta® FR Acrylic é utilizado para prevenir a propagação de fogo e fumo através de juntas e aberturas em paredes ou chão corta-fogo, incluindo todo o tipo de atravessamentos. EXUVENT.Protecta® FR Acrylic irá também manter as propriedades acústicas das estruturas.

O processo de cura de EXUVENT.Protecta® FR Acrylic ocorre quando sujeito a condições atmosféricas, mantendo ao mesmo tempo alguma elasticidade para movimentos na junta. Quando exposto ao fogo EXUVENT.Protecta® FR Acrylic cria uma selagem robusta pela formação de uma substância intumescente duradoura.

EXUVENT.Protecta® FR Acrylic pode ser usado com um material adequado de selagem, tal como lã de rocha ou EXUVENT.Protecta® FR Board, de modo a garantir uma adequada relação largura/ profundidade, reduzindo a contração do selante durante a cura. Encontram-se incluídas nas instruções de instalação as dimensões mínimas e profundidade e máximas de largura da junta. A activação térmica ocorre por volta dos 180 °C quando o material expande e previne a passagem de fogo e fumo por períodos até 4 horas.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
CONDIÇÃO	Enchimento à base de acrílico pronto a usar
MASSA VOLÚMICA	1,56 – 1,60
REACÇÃO AO FOGO	Classe D-s1,d1
EXPANSÃO EM FOGO	1:2-3
TEMPO DE CURA	3 a 5 Dias dependendo da temperatura e espessura
FLEXIBILIDADE	12,5% de acordo com ISSO 11600
TEMPERATURA DE SERVIÇO	-20 °C a 70 °C
TEMPERATURA DE APLICAÇÃO	5 °C a 30 °C
LIMITAÇÕES	Não deve ser usado em zonas húmidas, juntas com muito movimento ou em contacto directo com materiais betuminosos
CLASSIFICAÇÃO	Marcação CE – Selante anti-fogo para juntas e atravessamentos EI 240
CORES	Branco, Cinzento ou Vermelho



Soluções de Desenfumagem,
Iluminação Natural e Compartimentação

EXUVENT.Protecta® FR Acrylic

Propriedades

- Fórmula de qualidade, certificada mundialmente;
- Classificada para selagem anti-fogo para todos os tipos de construções e atravessamentos;
- Alto isolamento acústico;
- Baixas emissões – amigo do ambiente e do utilizador,
- Simples de aplicar com acabamento liso;
- Permanentemente flexível, permitindo movimento até 12,5%;
- Para a maior parte de materiais não é necessária aplicação de primário;
- Adequado para a maior parte de superfícies como betão, alvenaria, aço, gesso, vidro, plástico e a maioria das superfícies não porosas;
- Endurece rapidamente, não pegajoso após 1 hora (o desempenho ao fogo foi obtido após processo de cura de 1 mês);
- Tempo de armazenamento de 18 meses (temperaturas entre 10°C e 30°C);
- Prazo de serviço de 30 anos.

Isolamento acústico

Descrição	Redução Sonora
Selagem unilateral \geq 12 mm profundidade	62 dB
Selagem bilateral \geq 12 mm profundidade	> 62 dB

EXUVENT.Protecta® FR Acrylic foi testado no EXOVA BM Trada (Certificação UKAS) de acordo com a EN ISO 10140-2:2010. A utilização de outro tipo de material adjuvante é opcional, já que os testes foram realizados apenas com o selante.



EXUVENT.Protecta® FR Acrylic

CONSTRUÇÃO	POSIÇÃO SELAGEM	PROFUNDIDADE MÍNIMA SELAGEM	MATERIAL ADJUVANTE	PROFUNDIDADE MÁXIMA SELAGEM	RESISTÊNCIA AO FOGO
Paredes flexíveis de gesso, alvenaria, betão poroso e betão (> 75 mm espessura)	Bilateral contra topo de partição de aço	12,5 mm	Não Necessário	25 mm	EI 45 (E 60)
	Bilateral contra face de partição de aço	12,5 mm	Não Necessário	15 mm	EI 45 (E 60)
Paredes flexíveis de gesso, alvenaria, betão poroso e betão (> 100 mm espessura)	Bilateral contra topo de partição de aço	12,5 mm	Não Necessário	25 mm	EI 90 (E 90)
		12,5 mm	Lã Rocha mineral espessura > 12,5 mm	30 mm	EI 120 (E 120)
		25 mm	Não Necessário	30 mm	EI 120 (E 120)
	Bilateral contra face de partição de aço	12,5 mm	Não Necessário	15 mm	EI 90 (E 90)
	Bilateral em selagem vertical	12,5 mm	Lã Rocha mineral espessura > 20 mm	30 mm	EI 120 (E 120)
Paredes rígidas de alvenaria, betão e betão poroso, entre paredes ou entre o topo de paredes e a base de lajes (> 150 mm espessura)	Unilateral em selagem horizontal	25 mm	Lã Rocha mineral espessura > 20 mm	30 mm	EI 60 (E 240)
		10 mm	Lã Rocha mineral espessura > 60 mm	50 mm	EI 60 (E 240)
		25 mm	PROTECTA Fibra Mineral Bio Espessura > 48 mm	30 mm	EI 120 (E 240)
	Unilateral em selagem vertical	10 mm	Lã Rocha mineral espessura > 60 mm	50 mm	EI 120 (E 120)
	Bilateral em selagem vertical ou horizontal	15 mm	Lã Rocha mineral espessura > 20 mm	30 mm	EI 240 (E 240)



Soluções de Desenfumagem,
Iluminação Natural e Compartimentação

EXUVENT.Protecta® FR Acrylic

CONSTRUÇÃO	POSIÇÃO SELAGEM	PROFUNDIDADE MÍNIMA SELAGEM	MATERIAL ADJUVANTE	PROFUNDIDADE MÁXIMA SELAGEM	RESISTÊNCIA AO FOGO
Lajes de betão ou betão poroso entre pisos ou entre pisos e paredes (> 150 mm espessura)	Unilateral na face inferior	25 mm	PROTECTA Fibra Mineral Bio Espessura > 25 mm	100 mm	EI 60 (E 120)
	Unilateral na face superior	25 mm	PROTECTA Fibra Mineral Bio Espessura > 25 mm	100 mm	EI 180 (E 180)
		10 mm	Lã Rocha mineral espessura > 90 mm	100 mm	EI 240 (E 240)
	Bilateral na face superior e inferior	15 mm	Lã Rocha mineral espessura > 25 mm	100 mm	EI 120 (E 120)
		15 mm	Lã Rocha mineral com densidade superior a 140 kg/m ³ espessura > 25 mm	100 mm	EI 180 (E 180)
		15 mm	Lã Rocha mineral espessura > 25 mm	30 mm	EI 240 (E 240)