



**Den Braven**

## Ficha Técnica

### Den Braven Fireprotect Espuma PU Manual B1

Espuma de poliuretano corta-fogo em conformidade com EN 1366-4



#### Descrição do Produto

Den Braven Fireprotect Espuma PU Manual B1 FP Espuma PU B1 é uma espuma de poliuretano monocomponente com efeito retardante da propagação da chama, fumo e gases tóxicos. Quando utilizada isoladamente permite um efeito retardante ao fogo de 120 minutos. Quando combinada com outros produtos permite resistir até 4 horas. Possui uma estrutura celular cerrada, elevada estabilidade dimensional, excelentes propriedades de isolamento térmico e acústico e elevada capacidade de colagem. Cura rápida, pelo contacto com a humidade do ar e da superfície.

#### Vantagens

- Em conformidade com EN 1366-4
- Pode aplicar-se em juntas desde 5 mm até 30 mm de largura
- Combinada com FP Silicone Sealant pode aplicar-se em juntas desde 5 mm até 40 mm de largura
- Quando aplicada isoladamente resiste ao fogo até 120 minutos, quando combinada com outros produtos Fireprotect pode resistir até 240 minutos
- Classificação B1
- Fácil de aplicar
- Formação de pele após 8 a 12 minutos.

#### Aplicações

Den Braven Fireprotect Espuma PU Manual B1 foi especialmente desenvolvida para resistir ao fogo por períodos até 60 minutos em

conformidade com EN 1366-4, em cavidades até 20mm de largura, e até 180 minutos em cavidades com 40mm de largura, quando utilizada conjuntamente com FP Silicone. Verificar sempre o tempo de resistência à propagação da chama de acordo com os ensaios técnicos existentes, disponíveis mediante solicitação.

#### Instruções de aplicação

Temperatura da embalagem: +5°C a +30°C (recomendado +15°C a +25°C) Temperatura de aplicação (ambiente e superfícies): +5°C a +35°C (recomendado +15°C a +25°C) Agitar vigorosamente a embalagem (20 a 30 vezes) antes de iniciar a aplicação. Atarraxar firmemente a cânula na válvula da embalagem e proceder à aplicação, com a válvula voltada para baixo, pressionando o adaptador. Preencher apenas +50% da cavidade. Aplicar em juntas com largura inferior a 40 mm de largura e 50 mm de profundidade. Juntas com largura superior devem ser preenchidas por camadas com intervalos de 20 minutos entre si. Humedecer previamente cada camada com água, com ajuda de um pulverizador. Os aros de portas ou janelas devem ser escorados nas 24 horas seguintes à aplicação. Proteger as áreas adjacentes com papel ou filme plástico. É aconselhável a utilização de vestuário de proteção adequado durante a aplicação. Após a cura total, cortar o excesso com uma faca ou X-ato. Utilizar em locais bem ventilados. Armazenar as embalagens na posição vertical, com a válvula para cima, seguindo as instruções das setas indicadas no exterior da caixa, a uma temperatura compreendida entre +5°C e +25°C. Embalagens pressurizadas! Proteger as embalagens da exposição aos raios UV. Não expor as embalagens a temperaturas superiores a +50°C. Não perfurar ou queimar a embalagem, mesmo após a sua utilização. Contém gases propulsores inflamáveis. Não pulverizar sobre chamas ou qualquer outro corpo incandescente. Manter afastado de quaisquer fontes de ignição. Não fumar. Para mais informações consulte a respetiva informação técnica em [www.denbraven.com](http://www.denbraven.com).



Den Braven

## Ficha Técnica



Better results through knowledge

### Den Braven Fireprotect Espuma PU Manual B1

Espuma de poliuretano corta-fogo em conformidade com EN 1366-4

#### Informação adicional

As células fechadas		± 70%
Base		Polyurethane
Comportamento de incêndio	DIN 4102-1	B1
Condutividade térmica		30-35 mW/m.K
Densidade		15-20 kg/m3
Junta Isolamento acústico		61 dB
Pode cortar-se após	EN 17333-3	20-40 minutes
Rendimento total de espuma	EN 17333-1	750 ml = 40-45 liter
Resistência à temperatura		-40°C to +90°C
Seco ao tato	EN 17333-3	8-12 minutes
Temperatura de aplicação		+5°C to +35°C
Velocidade de cura		80-100 minutes

Estes são valores típicos

#### Limitações

- Não indicado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos macios, neoprene e superfícies betuminosas
- Não é adequado para carga contínua de água e para enchimento / injeção de grandes espaços vazios onde a umidade insuficiente está disponível

#### Preparação da superfície e acabamento

As superfícies devem encontrar-se limpas, isentas de poeiras e devidamente desengorduradas. Antes de aplicar, é importante humedecer ligeiramente a superfície por forma a melhorar a aderência e a estrutura celular da espuma.

#### Pintura

Fireprotect Espuma PU Manual B1 pode ser pintada ou revestida após a cura total.

#### Limpeza

A espuma não curada e as ferramentas de aplicação devem ser limpas com DEN BRAVEN Limpeza de Espuma PU. Depois de

curada, só poderá ser removida mecanicamente. As mãos devem ser limpas com Den Braven Toalhas Wipes.

#### Color(s)

- 

#### Embalagem



- Aerosol

Para as especificações do produto, consulte a página de detalhes do produto

#### Validade

Armazenar em local seco e fresco, a uma temperatura entre +5°C e +25°C e abrigado da luz solar. Validade de 18 meses após data de fabrico, na embalagem original fechada e nas devidas condições de armazenagem.

#### Certificações

	EN 1366-4:2006+A1:2010 DIN 4102-1 Reaction to fire EN 13501-2 Classification of fire resistance VOC emissions ISO 16000
	A+ French VOC Regulation
	EMICODE EC1 Plus – very low emission

#### Segurança

Consultar a ficha de segurança do produto antes de iniciar a aplicação. Ficha de segurança disponível mediante solicitação ou através do site oficial Den Braven.

#### Garantia/Responsabilidade

Bostik garante que o produto está de acordo com as respetivas especificações durante a vigência do seu prazo de validade.



**Den Braven**

## Ficha Técnica

Better  
results  
through  
knowledge

### Den Braven Fireprotect Espuma PU Manual B1

Espuma de poliuretano corta-fogo em conformidade com EN 1366-4

#### Aviso Legal

As informações contidas neste documento e em todas as nossas publicações são baseadas no nosso conhecimento e experiência. A Bostik não pode ser responsabilizada por quaisquer erros, imprecisões ou erros editoriais que resultem de mudanças tecnológicas ou I&D entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto foi adquirido. A Bostik reserva-se o direito de fazer alterações às formulações dos produtos. Antes de aplicar o produto, o utilizador deve familiarizar-se com as informações apresentadas neste documento e/ou documentos relacionados. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. O método de aplicação, condições de armazenagem e transporte escapam ao nosso controle direto e não são da nossa responsabilidade. Todas as entregas estão sujeitas às nossas condições gerais de venda, disponíveis mediante solicitação. As informações mencionadas neste documento são meramente indicativas.



**Den Braven**

Bostik Portugal  
Rua da Quintã Lote 6, 4700-023 Braga  
T +351 253300810 | E [info.portugal@bostik.com](mailto:info.portugal@bostik.com)

10-11-2024  
12:43:39  
MST