



# FP404

## FIRE RETARDANT PU GUNFOAM ESPUMA CORTA FOGO PARA PISTOLA

FICHA TÉCNICA | ÚLTIMA REV.: 20/09/2023 | Página 1 de 1

### VANTAGENS

- Certificação ETA & UL-EU
- Classe de resistência ao fogo B1
- Resistência ao fogo testada em conformidade com EN-1366-4
- Retarda a propagação da chama, fumo e gases tóxicos até 240 minutos em combinação com outros selantes corta-fogo Bostik
- Produto testado quanto às propriedades de isolamento acústico em conformidade com EN ISO 10140-2 : 2010

### DESCRIÇÃO

**FP 404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM** é uma espuma de poliuretano corta-fogo, monocomponente, aplicada com pistola. Possui uma estrutura celular cerrada, indicada para aplicações profissionais de preenchimento e fixação. **FP 404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM** possui um efeito retardante de propagação da chama, gases e fumo tóxico e uma excelente capacidade de colagem. Aplicada individualmente, garante uma resistência ao fogo, até 120 minutos. Quando combinada com outros selantes corta-fogo Bostik, pode resistir até 240 minutos.

### APLICAÇÕES

Espuma de poliuretano para preenchimento, isolamento e colagem de elementos utilizados em sistemas de proteção passiva contra incêndios. Resistência ao fogo testada em conformidade com a norma EN-1366-4.

Indicada para o preenchimento de cavidades em zonas de travessia de tubagem, cabos elétricos, caixas de eletricidade, etc e para a selagem e preenchimento de juntas lineares, em zonas onde seja exigida resistência ao fogo.

Assegure-se de que escolhe o produto corta-fogo adequado ao tipo de aplicação pretendida, consultando a respetiva classificação e relatórios de ensaios disponíveis.

### LIMITAÇÕES

Não indicado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos flexíveis, neopreno e superfícies betuminosas.

Não indicado para exposição contínua à água.

Não indicado para preenchimento de cavidades em locais com ventilação reduzida ou baixa humidade.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descrição	Resultados
Temperatura de aplicação	+5°C a +35°C
Base	Poliuretano
Classe resistência ao fogo	B1 (DIN 4102-1)
Densidade	15-20 Kg/m <sup>3</sup>
Estrutura celular fechada	±70%
Formação de pele	10-12 min. (EN 17333-3)
Rendimento	750ml= 40-45L (EN 17333-1)
Pode cortar-se após	20-40 min. (EN 17333-3)
Cura	80-100 minutos
Resistência à temperatura	-40°C a +90°C
Condutividade térmica	30-35 mW /m·K

Valores típicos. Podem ocorrer variações de ±3%

### PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES 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.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Temperatura da embalagem: +5°C a +30°C (recomendado +15°C a +25°C). Temperatura de aplicação (aplica-se à temperatura ambiente e da superfícies): +5°C a +35°C (recomendado +15°C a +25°C). Em dias com baixa temperatura, assegurar que a embalagem se encontra à mesma temperatura da divisão/compartimento onde será aplicada (mínimo +5°C). Mantenha a lata com a válvula para cima e atarraxe a pistola de aplicação. Agitar vigorosamente a embalagem, pelo menos 20 vezes, antes de cada utilização. Inverter a embalagem e acionar o gatilho da pistola para iniciar a aplicação. Ajustar o regulador de fluxo da pistola para dosear a quantidade de espuma aplicada. Preencher apenas 50% das cavidades. A espuma expandir-se-á para preencher o restante. Na fixação de caixilhos de janelas, devem ser utilizados espaçadores adequados até à cura total da espuma (aprox. 24 horas). Durante a aplicação, usar luvas de proteção ocular/facial e vestuário de proteção adequado. Proteger as áreas adjacentes, incluindo o pavimento e mobiliário, com papel ou filme plástico. Aplicar em juntas com largura inferior a 40mm de largura e 50mm de profundidade. Juntas com largura superior devem ser preenchidas por camadas com intervalos de 15-30 minutos entre si. Humedecer previamente cada camada com água, com ajuda de um pulverizador. Utilizar em locais bem ventilados. Armazenar as embalagens na posição vertical, com a válvula apontada para cima, a uma temperatura compreendida entre +5°C e +25°C. Embalagem pressurizada! Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a +50°C. Não furar nem queimar, mesmo após a utilização. Aerossol extremamente inflamável. Contém propulsores inflamáveis. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Manter afastado do calor, superfícies quentes, físcia, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Após a cura total, cortar o excesso com uma faca ou X-ato. Para mais informações consulte o nosso website ou contacte o nosso representante de vendas local.

## RESISTÊNCIA AO FOGO

A resistência ao fogo é o tempo, medido em minutos, durante o qual uma construção, em condições de fogo normalizado, cumpre as exigências que lhe são solicitadas no que diz respeito a:

- Estabilidade da estrutura (sem colapsar)
- Estanquidade à passagem da chama e gases inflamáveis (integridade)
- Transferência de calor - resistência térmica para impedir que na face NÃO exposta ao fogo se alcancem temperaturas superiores a +140°C (média) ou 180°C (picos).

## Bostik Portugal

R. da Quintã, Lote 6 - Frossos  
4700-023 Braga - Portugal  
[www.bostik.com/portugal/pt](http://www.bostik.com/portugal/pt)  
[info.portugal@bostik.com](mailto:info.portugal@bostik.com)

A resistência ao fogo é especificada em minutos durante os quais os critérios para penetração da chama (E) e temperatura (I) são atingidos, por exemplo EI 240 = resistência ao fogo de 4 horas. A classificação especifica ainda o tipo de material em que é feita a junta e se a mesma se encontra selada na face exposta ou não exposta ao fogo ou em ambas as faces. É também indicado se se trata de uma junta vertical ou horizontal, qual a sua dimensão máxima e se a junta está ou não sujeita a algum tipo de movimento.

## RELATÓRIO PEUTZ-BOSTIK FP404 FR PU GUNFOAM

Determinação da resistência ao fogo de várias juntas, em conformidade com EN 1366-4, com aquecimento de acordo com a curva de incêndio padrão.

Para mais informações consulte o relatório do ensaio efetuado pelo organismo PEUTZ, disponível mediante solicitação. Este relatório especifica a classificação de BOSTIK FP404 FIRE RETARDANT PU GUNFOAM em vários tipos de juntas.

## ISOLAMENTO ACÚSTICO

Redução de ruído medida em conformidade com ISO 10140-1:2012, junta com 10mmx100mm totalmente preenchida: Rs,w 53 dB.

## PINTURA

Admite pintura ou outro tipo de revestimento (selante, tinta, gesso...) após a cura total. São sempre aconselhados ensaios prévios de aderência e compatibilidade.

## LIMPEZA

A espuma não curada e as ferramentas de aplicação devem ser limpas com Bostik P100 FOAM'N'CLEAN POWER. Depois de curada, só poderá ser removida mecanicamente. As mãos devem ser limpas com toalhetes de limpeza. Evitar o contacto direto com a pele. Em caso de contacto acidental limpar de imediato com Bostik P100 FOAM'N'CLEAN POWER ou toalhetes de limpeza.

## VALIDADE E ARMAZENAMENTO

Validade de 18 meses após data de fabrico, na embalagem original fechada, armazenada em local seco, a uma temperatura compreendida entre +5°C e +25°C, ao abrigo do gelo. As embalagens devem ser armazenadas na posição vertical, com a válvula apontada para cima.

## APRESENTAÇÃO

Aerossol de 750ml. Caixas com 12 unidades.

## PRECAUÇÕES

Consultar a ficha de segurança antes de utilizar o produto.

**CERTIFICAÇÕES**

ETA 20/1118  
Marcação CE  
Peutz summary classification reports  
Certificado UL-EU  
DIN4102-Parte 1 - Classe B1  
Fire Class B-s1,d0 em conformidade com EN 13501-1  
Emicode EC1 Plus  
Certificação M1  
A+ French VOC Regulation  
Smoke leakage Sa / S200, conforme EN 1634-3  
Redução ruído

**AVISO LEGAL**

Esta ficha técnica substitui todas as versões anteriores. A BOSTIK garante que o produto está de acordo com as respetivas especificações durante a vigência do seu prazo de validade. 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.

**Bostik Portugal**

R. da Quintã, Lote 6 - Frossos  
4700-023 Braga - Portugal  
[www.bostik.com/portugal/pt](http://www.bostik.com/portugal/pt)  
[info.portugal@bostik.com](mailto:info.portugal@bostik.com)

**BOSTIK HOTLINE****Smart help +351 253 300 810**