



## FICHA TÉCNICA

**REFERÊNCIA: 1550 0110**  
**ESPUMA DE POLIURETANO À PISTOLA**



750 ml



cofan

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

COFAN ESPUMA POLIURETANO PISTOLA é uma espuma de poliuretano auto-expansível, com uma estrutura de alta qualidade, que se cura reagindo com a umidade do ar.

COFAN ESPUMA POLIURETANO PISTOLA é fácil de usar e uma vez curado é isolante térmico e isolante acústico com excelentes propriedades adesivas.

A espuma curada seca rigidamente e pode ser cortada e lixada, mas é sensível à luz ultravioleta e à luz solar direta.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Excelente aderência em materiais de construção.
- Proporciona isolamento térmico e acústico.
- Baixa pressão sanguínea.
- Alto rendimento.
- Não encolhe ao curar.
- Pode ser pintado ou coberto quando completamente curado.

### REGULAMENTOS AMBIENTAIS

COFAN ESPUMA POLIURETANO PISTOLA cumpre as seguintes especificações:

- Classe A+, nos termos da legislação francesa relativa às emissões de COV para o ar interior.
- Não contém gases propelentes nocivos para a camada de ozono.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

COFAN ESPUMA POLIURETANO PISTOLA é utilizado para isolar e selar quadros, juntas e soleiras de janelas. Também é utilizado para fixar caixilhos de portas de madeira, para isolar e preencher vazios e diversas cavidades, tubos e condutas de ar condicionado, sanitários, aquecedores e instalações elétricas.

É também utilizado para fixar estruturas pré-fabricadas e painéis de isolamento.



## FICHA TÉCNICA

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tempo de secagem ao toque	6-10 minutos
Hora de cortar	<30 minutos
Tempo de cura total na junta, 3x5 cm (+23°C)	<8 horas
Pressão de cura (superfícies molhadas)	< 1 kPa
Pós-expansão	<80%
Densidade conjunta, 3x10 cm	15-19 Kg/m <sup>3</sup>
Estabilidade dimensional	< 1%
Classificação de reação ao fogo (DIN 4102-1)	B3
Resistência à tração/alongamento (superfícies secas)	> 80kPa/22%
Resistência à tração/alongamento (superfícies molhadas)	> 60kPa/22%
Resistência à compressão (superfícies molhadas)	> 5kPa
Resistência ao corte (superfícies molhadas)	> 20 kPa
Condutividade térmica	0,033 W/(mK)
Índice de redução acústica Rs,w	62dB
Permeabilidade ao vapor de água	< 0,06 mg/(m·h·Pa)
Desempenho de espuma, para 750 ml	Aproximadamente .38L
Temperatura de aplicação	+5°C a +30°C
Resistência térmica da espuma curada	- 50°C a +90°C

Estes valores foram obtidos a +23°C e 50% de humidade relativa, salvo indicação em contrário. Estes valores podem variar em função de factores ambientais como a temperatura, a humidade e o tipo de substrato.

### MODO DE EMPREGO

Em condições de baixa temperatura, a embalagem de espuma pode ser aquecida antes de ser utilizada numa sala aquecida ou em água quente.

Segurar o aerossol na posição vertical. Enroscar a pistola até ao fundo, segurando o cabo da pistola com uma mão e virar o bote com a outra, assegurando-se de que a pistola não aponta para outras pessoas quando a roda. O recipiente não deve ser enroscado à pistola com a válvula para baixo ou girando a pistola no pote.

Depois de fixar a pistola, agitar vigorosamente o pote pelo menos 20 vezes. A saída de espuma pode ser regulada pelo gatilho da pistola.

As superfícies devem estar livres de gelo, pó, óleo, partículas soltas e gordura. Recomenda-se humedecer os suportes já que a espuma expande com a humidade. Uma superfície humedecida assegura melhores resultados. Se não houver umidade disponível, a espuma irá pender sobre si mesma à medida que cura. Encher a cavidade a 50% e pulverizar ligeiramente a espuma com água. A espuma se expandirá para encher o resto.

Ao fixar as molduras das janelas, manter a moldura em posição durante cerca de 24 horas até que a espuma esteja completamente curada.



## FICHA TÉCNICA

A espuma fresca pode ser limpa de ferramentas e superfícies com COFAN ESPUMA POLIURETANO. A espuma curada só pode ser removida mecanicamente.

### LIMITAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Não adequado para aplicações de protecção contra o fogo.

Não adere ao PE, PP, PTFE (Teflon®) e silicões. Devido à grande variedade de substratos possíveis, recomendamos um teste preliminar de compatibilidade.

A espuma curada é sensível aos raios UV e à luz direta do sol (descoloração).

### FORMAS DE FORNECIMENTO E CORES

COFAN ESPUMA POLIURETANO MANUAL é fornecido em aerossóis metálicos com um conteúdo de 750 ml, em caixas de 12 peças.

### ARMAZENAMENTO E SEGURANÇA

As baleeiras devem ser armazenadas e transportadas na posição vertical. Conservar num local fresco e seco, a temperaturas compreendidas entre +5°C e +30°C. Não armazenar acima de +50°C, nas imediações de fontes de calor ou sob a luz solar directa.

O tempo de armazenamento garantido na embalagem original aberta é de 12 meses. A data de validade pode ser vista na embalagem.

Embalagem sob pressão. O produto contém propelentes inflamáveis. Proteger contra o sobreaquecimento e manter afastado de fontes de ignição. Não perfurar ou queimar, mesmo após o uso. Não fumar durante o trabalho.

Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele. Certifique-se de que há ventilação suficiente durante a aplicação. Use óculos de segurança e luvas. Manter fora do alcance das crianças.

A espuma curada pode ser manuseada sem qualquer perigo para a saúde. As informações de segurança detalhadas estão disponíveis na ficha de dados de segurança (FDS). Antes de utilizar o produto, aconselhamos que leia atentamente a FDS e as etiquetas de segurança.

Os nossos conselhos técnicos de aplicação, quer sejam verbais, escritos ou através de testes, são dados de acordo com os nossos melhores conhecimentos e convicções, mas devem ser considerados apenas como conselhos não vinculativos, também no que diz respeito a possíveis direitos de propriedade industrial de terceiros; não isentam o cliente da sua própria análise dos produtos por nós fornecidos, a fim de verificar a sua adequação aos processos e objectivos pretendidos e de confirmar que dispõe das informações técnicas mais recentes. A aplicação, a utilização e o processamento dos produtos estão fora do nosso controlo e são, por conseguinte, da exclusiva responsabilidade do cliente. Se, no entanto, surgir alguma responsabilidade da nossa parte, esta será limitada ao valor dos bens fornecidos por nós e utilizados pelo cliente por quaisquer danos. Fica entendido que garantimos a qualidade irrepreensível dos nossos produtos de acordo com as nossas Condições Gerais de Venda e de Fornecimento.