



FICHA TÉCNICA

REFERÊNCIA: 1550 0101

ESPUMA POLIURETANO 750 ML 45 L MANUAL



750 ml



PERIGOSO / DANGEROUS / DANGEROUS / PERICOLO / PERICOLO



cofan

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

COFAN ESPUMA POLIURETANO MANUAL é uma espuma de poliuretano auto-expansível com uma estrutura de alta qualidade, que cura ao reagir com a humidade do ar.

A espuma de poliuretano COFAN MANUAL é fácil de utilizar e, uma vez curada, é um isolante térmico e acústico com excelentes propriedades adesivas.

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Excelente aderência aos materiais de construção.
- Proporciona isolamento térmico e acústico.
- Baixa pressão.
- Elevado desempenho.
- Não encolhe durante a cura.
- Pode ser pintado ou revestido quando totalmente curado.

REGULAMENTAÇÃO AMBIENTAL

- Classe A+, de acordo com a legislação francesa sobre as emissões de COV para o ar interior.
- Não contém gases propulsores que destroem a camada de ozono.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

A espuma de poliuretano COFAN MANUAL é indicada para o isolamento e a vedação de caixilhos, juntas e peitoris de janelas. Também é utilizada para a fixação de caixilhos de portas de madeira.

COFAN ESPUMA POLIURETANO MANUAL é indicado para o isolamento e o enchimento de espaços e cavidades diversas, tubos e condutas para instalações de ar condicionado, sanitárias, de aquecimento e eléctricas.

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



FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tempo de secagem ao toque	8-12 minutos
Hora de cortar	< 45 minutos
Tempo de cura total na junta, 3x5 cm (+23°C)	<16 horas
Pressão de cura (superfícies molhadas)	< 1,5kPa
Pós-expansão	< 150%
Densidade conjunta, 3x10 cm	21-25 Kg/m ³
Estabilidade dimensional	<2%
Classificação de reação ao fogo (DIN 4102-1)	B3
Resistência à tração/alongamento (superfícies secas)	> 65kPa/13%
Resistência à tração/alongamento (superfícies secas)	>30kPa/8%
Resistência à compressão (superfícies molhadas)	> 10 kPa
Resistência ao corte (superfícies molhadas)	> 35 kPa
Condutividade térmica	0,033 W/(mK)
Índice de redução acústica Rs,w	62dB
Permeabilidade ao vapor de água	< 0,04 mg/(m·h·Pa)
Rendimento de espuma na junta, 3x5 cm, para 750 ml	9m
Desempenho de espuma, para 750 ml	28L
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.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Proteger os olhos e usar luvas e vestuário de trabalho. Proteger as áreas adjacentes com papel, plástico ou outro material adequado.

Segurar o aerossol numa posição vertical. Fije o aplicador à válvula da lata. Depois de fixar a válvula, agitar vigorosamente a lata pelo menos 20 vezes.

As superfícies devem estar livres de gelo, pó, óleo, partículas soltas e gordura. Recomenda-se que os substratos sejam molhados, uma vez que a espuma se expande com a humidade. (Se não houver humidade disponível, a espuma irá ceder sobre si própria à medida que cura).

Preencher a cavidade até 50% e pulverizar ligeiramente a espuma com água. A espuma expandir-se-á para preencher o restante. Quando fixar os caixilhos das janelas, mantenha o caixilho na posição durante aproximadamente 24 horas até a espuma estar completamente curada.

A espuma curada pode ser pintada com tintas à base de água.

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



FICHA TÉCNICA

LIMITAÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Não é adequado para aplicações de proteção contra incêndios.

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

A espuma curada é sensível aos raios UV e à luz direta do sol (desvanece-se), pelo que deve ser coberta com um vedante opaco adequado, massa de enchimento, tinta ou outro material.

FORMAS E CORES DE ENTREGA

A espuma de poliuretano COFAN MANUAL é fornecida em aerossóis metálicos de 1000 ml com um conteúdo de 750 ml, em caixas de 12 unidades.

ARMAZENAMENTO E SEGURANÇA

Armazenar num local fresco e seco a temperaturas entre +5°C e +30°C. Os recipientes devem ser armazenados e transportados na posição vertical. Não armazenar acima de +50°C, perto de fontes de calor ou sob a luz direta do sol.

O prazo de validade garantido na embalagem original fechada é de 12 meses. O prazo de validade pode ser consultado na embalagem.

Recipiente sob pressão. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50°C. O produto contém propulsores inflamáveis. Proteger do sobreaquecimento e manter afastado de fontes de ignição. Não furar ou queimar, mesmo após a utilização. Não fumar durante o trabalho.

Pode causar sensibilização por inalação e contacto com a pele. Utilizar apenas em áreas bem ventiladas. Utilizar equipamento de proteção quando necessário. Manter fora do alcance das crianças. A espuma curada pode ser manuseada sem qualquer perigo para a saúde.

As informações relativas à segurança do produto estão disponíveis na ficha de dados de segurança (FDS). Antes de utilizar o produto, aconselhamos a leitura atenta da FDS e dos rótulos 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.