

# OLIVÉ PU-47

## ESPUMA DE ALTA GAMA

Ficha Técnica - Versão 1.2 - Junho '17

### DESCRIÇÃO:

OLIVÉ PU-47 é uma espuma de poliuretano de construção auto-expansível monocomponente, com uma estrutura de alta qualidade que cura reagindo com a humidade do ar e dos materiais.

OLIVÉ PU-47 é fácil de usar e, uma vez curado, é um isolador de temperatura e som muito bom com propriedades adesivas excelentes.

A espuma quando curada seca e torna-se rígida podendo ser cortada, moldada e lixada, mas é sensível à luz UV e à luz solar directa.

### VANTAGENS:

- Adere bem à maioria dos materiais de construção
- Pode ser usado em temperaturas mais altas e sob a luz directa do sol, resistindo ao colapso da espuma.
- Alto rendimento devido à sua baixa densidade.
- Excelente isolamento térmico e acústico.
- Não há encolhimento após curar. Dimensões de espuma estáveis.
- Baixa pressão durante o processo de cura, sem risco de deformação de elementos de construção.
- Pode ser pintado ou revestido quando totalmente curado.

### REGULAÇÕES AMBIENTAIS:

- French VOC-emission classe A+.
- Contém gases propulsores inofensivos para a camada de ozono.



### EMBALAGEM:

Lata de aerosol 1000 ml, contém 750 ml, 12 latas por caixa.

### ARMAZENAMENTO:

As latas devem ser armazenadas e transportadas na posição vertical. Armazenar em local fresco e seco a temperaturas entre +5 ° C e +30 ° C. As latas de espuma não devem ser armazenadas acima de +50 ° C, nas proximidades de fontes de calor ou em luz solar directa.

Guaranteed storage time in unopened package is 12 months. Data de validade escrita na embalagem



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

# OLIVÉ PU-47

## APLICAÇÕES:



Usado para instalar quadros de portas e janelas, isolamento e fixação de canos e condutas de ar condicionado, enchimento de furos e aberturas, bem como para isolamento sonoro e térmico. Isolamento de tubos e cabos eléctricos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Cor:		Amarelo claro
Tempo sem aderência:		10-14 minutos
Tempo de corte (pedaço de 30 mm):		30-40 minutos
Completamente curado na junta (a +23 °C):		Max. 18 hrs.
Completamente curado na junta (a +5 °C)		Max. 24 hrs.
Densidade:		20-25 Kg/m <sup>3</sup>
Classe de fogo da espuma curada:	(DIN 4102-1)	B3
Diminuição de volume:		nenhuma
Expansão de volume:		Até 50%
Ponto de inflamação da espuma curada:		400°C
Força tênsil	(BS 5241)	7 N/cm <sup>2</sup>
Força de compressão a 10% de deformação:	(DIN 53421)	2 N/cm <sup>2</sup>
Condutividade térmica		0,034 W/(m x K)
Índice de redução sonora Rs,w		60 dB
Temperatura de aplicação (ambiente)		+5°C a +40°C
Temperatura da lata		+5°C a +30°C
Resistência térmica da espuma curada		-50°C to +90°C (longo prazo) -65°C to +110°C (curto prazo)

Os valores especificados foram obtidos a +23 ° C e 50% de umidade relativa, a menos que especificado de outra forma. Menor temperatura diminui o rendimento e o tempo de cura é prolongado.

## MODO DE APLICAÇÃO:

---

### A. Condições de aplicação

Temperatura de utilização entre 5°C e 30°C, melhores resultados a 20 ° C. Temperatura de lata recomendada durante a aplicação 10°C a 25°C, melhores resultados a 20°C. Em temperaturas baixas, a espuma pode ser aquecida antes de trabalhar em água quente ou ambiente. A temperatura do ambiente ou da água não deve exceder 30°C.

### B. Instruções de aplicação:

Proteja os olhos e use luvas e roupas de trabalho. Proteja com papel ou plástico todas as áreas circundantes.

Segure a lata de espuma na posição vertical. Gire a arma segurando a alça da pistola com uma mão, e vire a lata com a outra mão. Certifique-se de que a arma não é apontada para outras pessoas ao girá-la. A lata não deve ser presa na pistola com a válvula de cabeça para baixo ou girando a arma na lata.

Depois de consertar a arma, agite a lata vigorosamente pelo menos 20 vezes. A saída de espuma pode ser regulada pelo gatilho da pistola.

As superfícies devem ser limpas do gelo, pó, óleo, partículas soltas e graxa. Devem ser umedecidas à medida que a espuma se expande devido à humidade. Uma superfície húmida garante melhores resultados. (Se não houver umidade disponível, a espuma entrará em colapso enquanto cura).

Encha parcialmente a cavidade e pulverize levemente a espuma com água. A espuma expandir-se-à para preencher o resto. Ao corrigir os caixilhos das janelas, segure o quadro no lugar por aproximadamente 24 horas até que a espuma seja completamente curada.

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

### C. Limpeza

A espuma não curada pode ser limpa de ferramentas e superfícies com OLIVÉ CLEANER R-47. A espuma curada pode ser removida mecanicamente.

## Observações:

Inadequado para proteção contra incêndio.

Não há adesão ao PE, PP, PTFE (Teflon®) e silicones. Devido à grande variedade de materiais possíveis, recomendamos um teste de compatibilidade preliminar.

A espuma curada é sensível à luz UV e à luz solar directa. (Perde a cor).

As latas devem sempre ser armazenadas na posição vertical.

## Segurança:

Recipiente pressurizado. Proteja da luz solar e não exponha a temperaturas superiores a 50 ° C. Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

O produto contém propulsores inflamáveis. Proteja do aquecimento e mantenha afastado de fontes de ignição. Não fume durante o trabalho.

Pode causar sensibilização por inalação e contacto com a pele. Assegurar ventilação suficiente durante a aplicação. Use óculos e luvas de segurança. Manter fora do alcance das crianças.

A espuma curada pode ser manuseada sem nenhum perigo para a saúde.

Informações de segurança detalhadas estão disponíveis na folha de dados de segurança (SDS).

## INFORMAÇÃO DE GARANTIA:

A Olivé Química garante que o seu produto cumpre, dentro da sua vida útil, a sua especificação.

Se qualquer responsabilidade for considerada nossa, isso só se poderá aplicar a danos e ao valor da mercadoria fornecida por nós e usada pelo cliente. Entendemos que garantimos a qualidade irrepreensível dos nossos produtos de acordo com nossas Condições Gerais de Vendas e Fornecimento.

### Responsabilidade

As informações contidas neste documento, em particular as recomendações sobre a aplicação e o uso final dos nossos produtos, são dadas de boa fé com base nos nossos conhecimentos e são resultado de testes e experiências, e são orientações. É responsabilidade do usuário determinar se o produto é adequado para a aplicação. Devido à grande variedade de materiais e condições, que estão além do nosso conhecimento e controle, recomendamos a realização de testes anteriores suficientes.

Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados.

**Esta ficha técnica substitui todas as folhas de dados anteriores relativamente ao mesmo produto.**

# Olivé

Member of  Wolf Group



Central  
OLIVÉ QUÍMICA, S.A.

Avda. Bertrán Güell 78  
08850 Gavà - BARCELONA (SPAIN)  
TEL +34 936 629 911  
mail@olivequimica.com

OLIVÉ QUÍMICA  
FRANCE

Zone Industrielle  
Rue Pierre et Marie Curie  
F-59147 Gondecourt - FRANCE  
Tel. (+33) 3 20 38 25 54  
contact@olivegroupe.fr

OLIVÉ QUÍMICA  
PORTUGAL SA

Parque Monserrate  
Av. Dr. Luis Sá, 9-Armazém E  
2710-022 Abrunheira  
(Sintra) - PORTUGAL  
Tel. (+351) 214 262 083  
geral@olivequimica.pt

OLIVÉ QUÍMICA  
UK LTD.

DBH 107  
The Bridgewater Complex  
Canal Street, Bootle  
L20 8AH - UNITED KINGDOM  
Tel. (+44) 151 550 0179  
uk@olivequimica.com