

# OLIVÉ PU-00 BAJA EXPANSION

## ESPUMA DE PU FLEXÍVEL APLICAÇÃO COM PISTOLA

Ficha Técnica - Versão 3.0 - Março '22

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

OLIVÉ PU-00 BAJA EXPANSION é uma espuma de poliuretano de aplicação com pistola, monocomponente, elástica e flexível, com pressão de expansão muito baixa, e uma estrutura de micro-células de alta qualidade, que cura em contato com a humidade do ar e dos suportes.

De fácil uso, com excelente adesão à maioria dos materiais, e que uma vez curada apresenta ótimas propriedades de isolamento térmico e acústico.

OLIVÉ PU-00 BAJA EXPANSION se expande e cura rapidamente. A espuma curada é semirrígida e pode ser facilmente cortada. O corte da espuma não afecta o seu isolamento acústico, isolamento térmico ou a vida útil da mesma.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Bom comportamento elástico.
- Pressão de cura próxima de zero e baixa expansão subsequente, sem risco de deformação dos elementos de construção.
- Adequada em todas as estações, desde -5°C até +30°C, e durante a chuva ou neve.
- Adere bem à maioria dos materiais, como madeira, cimento, pedra, gesso, metal, PVC e poliestireno.
- Excelente estanquicidade.
- Excelente isolamento térmico. Reduz o impacto de pontes térmicas.
- Forte atenuação acústica (63 dB).
- Sem contração depois de curado, mantendo estáveis as dimensões do preenchimento.
- Pode ser pintado ou coberto quando completamente curado.
- Pronto para usar. Aplicação rápida e fácil.

### REGULAÇÕES AMBIENTAIS:

- Classe A+ para emissões de VOC, segundo a legislação francesa.
- EMICODE® EC 1 Plus - baixas emissões.
- Classe M1 de baixas emissões.



### INFORMAÇÃO DE EMBALAGEM:

Aerossóis metálicos com um conteúdo de 750 ml, em caixas de 12 unidades.  
Paletes europeias de 70 caixas (840 aerossóis)

### ARMAZENAGEM:

As latas devem ser armazenadas e transportadas em posição vertical.

Armazenar em local fresco e seco a temperaturas entre +5°C e +30°C.

Não armazenar acima de + 50°C, nas proximidades de fontes de calor ou com exposição a luz solar directa.

O tempo de armazenamento garantido, na sua embalagem original, fechada, é de 12 meses.

A data de validade pode ser vista na embalagem.



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



# OLIVÉ

## PU-00 BAJA EXPANSION



### CAMPOS DE APLICAÇÃO:



OLIVÉ PU-00 BAJA EXPANSION adapta-se bem a lugares onde as características elásticas e a pressão de expansão mínima são necessárias.

É usado no setor de construção, para instalação de caixilhos de portas e janelas e para o isolamento térmico e acústico em geral.

OLIVÉ PU-00 BAJA EXPANSION resiste às vibrações e o seu uso está especialmente indicado para a construção, em juntas apertadas e móveis.

É igualmente utilizado para o isolamento e a fixação de tubos e condutas, bem como para a selagem de placas de isolamento térmico e acústico.

### DADOS TÉCNICOS:

Tempo de formação de pele:	(TM 1014)	6-10 minutos
Tempo de corte:	(TM 1005)	< 30 minutos
Tempo de cura completa em junta, 3x5 cm (+23°C):		< 8 h
Pressão de cura (superfícies humedecidas):	(TM 1009)	< 0,7 kPa
Pós expansão:	(TM 1010)	< 60%
Densidade em junta, 3x10 cm:	(WGM106)	17-22 Kg/m <sup>3</sup>
Estabilidade dimensional:	(TM 1004)	< 1%
Conteúdo total COV:		Aprox. 169 g/l
Resistência térmica da espuma curada:		-50°C a +90°C
Classificação de reação ao fogo:	(DIN 4102-1)	B2
Resistência à tração/alongamento (superfícies secas):	(TM 1018)	> 55 kPa / 27%
Resistência à tração/alongamento (superfícies humedecidas):	(TM 1018)	> 55 kPa / 20%
Resistência a compressão (superfícies humedecidas):	(TM 1011)	> 3 kPa
Resistência ao corte (superfícies humedecidas):	(TM 1012)	> 30 kPa
Condutividade térmica:	(EN 12667, TM 1020)	0,033 W/(m x K)
Índice de redução acústica R <sub>st,w</sub> :	(EN ISO 10140)	63 dB
Permeabilidade ao vapor de água:	(EN 12086)	0,086 mg/(m x h x Pa)
Permeabilidade ao ar:	(DIN 18542, EN 12114)	< 0,1 m <sup>3</sup> /(h x m (daPa) <sup>2/3</sup> )
Capacidade de movimento:	(WGM113)	±12,5%
Rendimento da espuma em junta, 3x5 cm, para 750 ml:	(WGM107)	15 m
Rendimento da espuma, para 750 ml:	(TM 1003)	43 l

Os valores obtiveram-se a +23°C y 50% de humidade relativa a menos que se haja especificado o contrário. Estes valores podem variar em função de factores ambientais como a temperatura, a humidade e o tipo de suporte.

# OLIVÉ

## PU-00 BAJA EXPANSION



### MODO DE APLICAÇÃO:

---

#### A. Condições de aplicação:

Temperatura de aplicação entre -5°C e +30°C, obtendo-se os melhores resultados a +20°C. Temperatura recomendada da lata durante a aplicação entre +5°C e +25°C, com melhores resultados a +20°C. Em condições de temperaturas baixas, a lata de espuma deve aquecer-se antes da sua utilização numa instalação climatizada ou em água tépida. A temperatura das instalações ou da água não deve exceder os +30°C.

#### B. Instruções de aplicação:

As superfícies devem estar livres de gelo, poeira, óleo, partículas soltas e gordura. Os suportes devem ser humedecidos com água, o que faz com que a espuma se expanda. Uma superfície humedecida garante melhores resultados (senão houver suficiente humidade a espuma vai cair sobre si mesma durante o processo de expansão).

Proteger os olhos e usar luvas e roupa de trabalho. Proteger as zonas contíguas com papel, plástico ou outro material adequado.

Agite a lata de espuma pelo menos 20 vezes. Segure a lata de espuma na posição vertical, inverta a posição da pistola e segurando o seu punho com uma mão gire a lata de espuma enroscando-a na válvula da pistola. Certifique-se que a pistola não está apontada para ninguém. A lata de espuma não deve ser enroscada à pistola com a válvula de cabeça para baixo ou girando a pistola. Vire o recipiente e comece a aplicar. Uma vez que o recipiente da pistola esteja firmemente seguro, o fluxo de saída pode ser regulado através da pressão exercida no gatilho da pistola.

Encha a cavidade em 50% e pulverize levemente a espuma com água. A espuma expandirá para preencher o restante. Ao fixar os caixilhos das janelas, mantenha-os em posição por aproximadamente 24 horas até que a espuma esteja completamente curada. Ao aplicar espuma em camadas, humedeça levemente entre cada camada.

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

#### C. Limpeza:

A espuma fresca pode-se limpar das ferramentas e superfícies com OLIVÉ R-47. A espuma curada só pode eliminar-se mecanicamente.

### Observações:

Não apto para aplicações de protecção ao fogo.

Não adere em PE, PP, PTFE (Teflon®) e silicones. Devido à grande variedade de superfícies possíveis, recomendamos um teste prévio de compatibilidade.

A espuma curada é sensível aos raios UV e à luz directa do sol (perderá cor), por isso, deve cobrir-se com um vedante opaco adequado, argamassa, tinta ou outro material.

### Segurança:

Recipiente sob pressão. O produto contém propulsores inflamáveis. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas acima de 50°C. Não fure ou queime, mesmo após o uso. Proteger contra sobreaquecimento e manter longe de fontes de ignição. Não fumar durante o trabalho.

Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele. Use somente em áreas bem ventiladas. Use equipamento de protecção quando necessário. Mantenha fora do alcance de crianças. A espuma curada pode ser manuseada sem qualquer risco para a saúde.

As informações relativas à segurança do produto estão disponíveis na folha de dados de segurança (SDS). Antes de usar o produto, recomendamos ler cuidadosamente o SDS e os rótulos de segurança.

# OLIVÉ

## PU-00 BAJA EXPANSION



### INFORMAÇÃO DE GARANTIA:

A Wolf Group garante que seu produto esteja em conformidade, dentro do seu período de validade, com todas as suas especificações.

Se alguma responsabilidade fosse considerada nossa, seria apenas pelo valor da mercadoria fornecida por nós e usada pelo cliente. Entendese que garantimos a qualidade irrepreensível de nossos produtos de acordo com nossas Condições Gerais de Venda e Fornecimento.

#### Responsabilidade

As informações contidas neste documento, em particular as recomendações relativas à aplicação e uso final dos nossos produtos, são fornecidas de boa-fé com base no nosso conhecimento e são o resultado de testes e experiências e devem ser adoptadas como directrizes genéricas. É da responsabilidade do utilizador 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 prévios suficientes.

Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados.

**Esta ficha técnica anula e substitui as emitidas anteriormente para o mesmo produto.**



[olive-systems.com](http://olive-systems.com)

**Wolf-Group** Iberico S.A.U.  
Polígono Industrial Les Massotes  
Avda. Bertrán Güell, 78  
08850 Gavà (Barcelona)  
ESPAÑA  
(+34) 936 629 911  
info.es@wolf-group.com

**Wolf-Group** France s.a.r.l.  
Zone Industrielle  
Rue Pierre et Marie Curie  
59147 Gondecourt (Lille)  
FRANCE  
(+33) 3 20 38 25 54  
info.fr@wolf-group.com

**Wolf-Group** Portugal S.A.  
Estrada de Alfragide, Lote 107  
Bloco A2-R/C - Edifício Mirante  
2610-008 Alfragide - Amadora  
PORTUGAL  
(+351) 214 262 083  
info.pt@wolf-group.com

**Wolf-Group** UK Trading Ltd.  
203 The Bridgewater Complex  
Canal Street  
Liverpool, L20 8AH  
UNITED KINGDOM  
(+44) 151 550 0179  
info.uk@wolf-group.com