OLIVÉ
PU-46 MULTIUSO

ESPUMA PU MANUAL

Ficha Técnica - Versão 4.0 - Março ’22

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

OLIVÉ PU-46 MULTIUSO manual é uma espuma de poliuretano auto-expansível, que cura em contato com a humidade do ar originando uma espuma de células fechadas e densas.

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

A espuma curada é semirrígida e pode ser facilmente cortada, moldada e lixada, bem como pintada ou revestida.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Boa expansão do volume para um preenchimento eficaz.
- Boa adesão à maioria dos materiais de construção, como madeira, cimento, pedra, gesso, metal, PVC e poliestireno.
- Excelente isolamento térmico. Reduz o impacto de pontes térmicas.
- Forte atenuação acústica (62 dB).
- Sem contração após a cura, mantendo estáveis as suas medidas do enchimento.
- Baixa pressão durante o processo de cura, sem risco de deformação dos elementos de construção.
- Pode ser pintado ou coberto quando completamente curado.
- Pronto para usar. Aplicação rápida e fácil.
- Poupança em custos energéticos.

REGULAÇÕES AMBIENTAIS:

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

EMBALAGEM:

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

COR:

Amarelo claro.

ARMAZENAMENTO:

As latas devem ser armazenadas e transportadas em posição vertical.

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

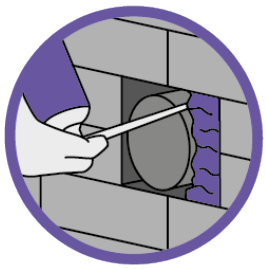
Não armazenar acima de + 50ºC, nas proximidades de fontes de calor ou com exposição a luz solar directa.

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

A data de validade pode ser vista na embalagem.

OLIVÉ
PU-46 MULTIUSO

CAMPOS DE APLICAÇÃO:



OLIVÉ PU-46 MULTIUSO manual utiliza-se para instalar marcos de portas e janelas, enchimento de espaços vazios e gretas, isolamento de tubagens e cablagens.

DADOS TÉCNICOS:

Tempo de formação de pele:	*(TM 1014)*	8-12 minutos
Tempo de corte:	*(TM 1005)*	< 45 minutos
Tempo de cura completa em junta, 3x5 cm (+23°C):		< 16 h
Pressão de cura (superfícies humedecidas):	*(TM 1009)*	< 1,5 kPa
Pós expansão:	*(TM 1010)*	< 150%
Densidade em junta, 3x10 cm:	*(WGM106)*	21-25 Kg/m^3
Estabilidade dimensional:	*(TM 1004)*	< 2%
Classificação de reação ao fogo:	*(DIN 4102-1)*	B3
Resistência à tração/alongamento (superfícies secas):	*(TM 1018)*	> 65 kPa / 13%
Resistência à tração/alongamento (superfícies humedecidas):	*(TM 1018)*	> 30 kPa / 8%
Resistência a compressão (superfícies humedecidas):	*(TM 1011)*	> 10 kPa
Resistência ao corte (superfícies humedecidas):	*(TM 1012)*	> 35 kPa
Condutividade térmica:	*(EN 12667, TM 1020)*	0,033 W/(m x K)
Índice de redução acústica $R_{st,w}$:	*(EN ISO 10140)*	62 dB
Permeabilidade ao vapor de água:	*(EN 12086)*	< 0,04 mg/(m x h x Pa)
Temperatura de aplicação:		+5ºC a +30ºC
Temperatura da lata:		+5ºC a +25ºC
Resistência térmica da espuma curada:		-50ºC a +90ºC

Os valores obtiveram-se a +23°C e 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.

MODO DE APLICAÇÃO:

A. Condições de aplicação:

Temperatura de aplicação entre +5ºC e +30ºC, obtendo os melhores resultados a +20ºC. Temperatura recomendada da lata durante a aplicação +5°C a +25°C, ideal +20°C. Em condições de baixas temperaturas, a espuma pode ser aquecida antes de usar, numa sala aquecida ou com água tépida. A temperatura da sala ou da água não deve exceder +30°C.

B. Instruções de aplicação:

Adere bem em muitos materiais, como madeira, cimento, pedra, cerâmica, telhas, gesso, metais, PVC e poliestireno.

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

Segure a lata na posição vertical. Enrosque a cânula na válvula da lata e agite vigorosamente pelo menos 20 vezes. Inverter a posição da lata. Aplicar regulando a pressão de saída da espuma no gatilho da cânula.

As superfícies têm de estar limpas, isentas de poeiras, óleo ou gorduras. Devem ser humedecidas para assegurar uma melhor estrutura das células e a expansão correta da espuma. Senão houver suficiente humidade a espuma vai cair sobre si mesma durante o processo de expansão. Ao aplicar espuma por camadas humedecer sempre entre camadas.

Pulverize ligeiramente com água os espaços e preencha-os com espuma até 50% do seu volume. A espuma irá preencher os restantes espaços livres no processo de expansão. Na montagem de aduelas em portas ou caixilhos das janelas se necessário escorar os materiais 24 horas até que a espuma cure completamente.

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

C. Limpeza:

A espuma fresca pode ser removida de ferramentas e superfícies com OLIVÉ R-47. A espuma curada só pode ser removida mecanicamente.

Observações:

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

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

As latas de espuma devem ser armazenadas na posição vertical.

Segurança:

Recipiente pressurizado. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas acima de 50°C. Não perfure ou queime, mesmo após o uso. O produto contém propulsores inflamáveis. Proteja contra sobreaquecimento e mantenha afastado de fontes de ignição. Não fumar durante o trabalho.

Pode causar irritação por inalação e em contacto com a pele. Verifique se há ventilação suficiente durante a aplicação. Use equipamento de protecção quando necessário. Mantenha fora do alcance de crianças.

A espuma curada pode ser manuseada sem nenhum perigo 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-46 MULTIUSO

INFORMAÇÃO DE GARANTIA:

A Wolf Group 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.

Wolf Group
wolf-group.com

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

olive-systems.com

Wolf-Group Ibérico 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