OLIVÉ
PU-49 TELHAS

ESPUMA DE PU ESPECIAL COLAGEM DE TELHAS
APLICAÇÃO MANUAL

Ficha Técnica - Versão 4.0 - Março '22

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

OLIVÉ PU-49 TELHAS manual é uma espuma adesiva de poliuretano monocomponente que cura com a humidade atmosférica. Possui um elevado poder de adesão sendo particularmente indicada para a fixação de todo o tipo de telhas cerâmicas, base cimento, ardósia ou outros materiais. Dispensa o escoramento com grampos.

Espuma manual aplicada com cânula, de fácil uso, e que uma vez curada apresenta ótimas propriedades de isolamento térmico e acústico.

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

PRINCIPAIS CARATERÍSTICAS:

- Expansão controlada de volume.
- Rápida formação de pele.
- Resistente ao vento e ao envelhecimento, norma EN 14437.
- Elevado poder de adesão a telhas cerâmicas, base cimento, ardósia e outros materiais.
- Estanque à água uma vez curada.
- Absorve movimentos de dilatação e retração das telhas.
- Excelente isolamento térmico e de atenuação sonora (62dB).
- Não goteja. Evita resíduos de materiais e manchas.

REGULAMENTAÇÕES AMBIENTAIS:

- Classe A+ para emissões de VOC, segundo a legislação francesa.
- Classe M1 de baixas emissões.

FORNECIMENTO:

Aerossol metálico de 750 ml.
Caixas de 12 unidades.
Paletes europeias com 70 caixas (840 aerossóis)

CORES:

Cinzento e Vermelho.

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 +50°C, na proximidade de fontes de calor ou sob a luz solar direta.

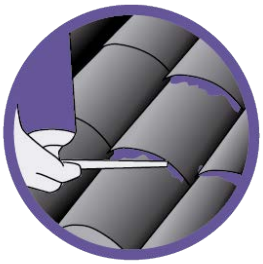
O tempo de armazenamento garantido na embalagem original não aberta é de

18 meses.

Data de validade indicada na embalagem.

OLIVÉ
PU-49 TELHAS

CAMPOS DE APLICAÇÃO:



OLIVÉ PU-49 TELHAS é especialmente recomendada para a colagem de telhas cerâmicas, base cimento, ardósia ou outros materiais.

Também é utilizada para fixação de painéis de isolamento, parapeitos de janela, molduras de gesso, ...

OLIVÉ PU-49 TELHAS também se utiliza na fixação e instalação de painéis de isolamento de poliestireno expandido (EPS) e poliestireno extrudido (XPS).

DADOS TÉCNICOS:

Tempo de secagem ao toque:	*(TM 1014)*	8-12 minutos
Tempo para corte:	*(TM 1005)*	< 45 minutos
Tempo de cura total na junta, 3x5 cm (+23°C):		< 8 h
Tempo de cura total na junta, 3x5 cm (-5°C):		< 24 h
Pressão de cura (superfícies humedecidas):	*(TM 1009)*	< 4 kPa
Pós-expansão:	*(TM 1010)*	< 150%
Densidade na junta, 3x10 cm:	*(WGM106)*	19-23 Kg/m^3
Estabilidade dimensional:	*(TM 1004)*	< 5%
Classificação da reação ao fogo:	*(DIN 4102-1)*	B3
Resistência à tração/alongamento (superfícies secas):	*(TM 1018)*	> 125 kPa / 21%
Resistência à tração/alongamento (superfícies humedecidas):	*(TM 1018)*	> 90 kPa / 19%
Resistência à compressão (superfícies humedecidas):	*(TM 1011)*	> 30 kPa
Resistência ao corte (superfícies humedecidas):	*(TM 1012)*	> 40 kPa
Força de adesão (8 mm, +20°C):	*(EOTA TR046)*	0,10 MPa
Força de adesão (8 mm, +5°C):	*(EOTA TR046)*	0,08 MPa
Condutividade térmica:	*(EN 12667, TM 1020)*	0,033 W/(m·K)
Índice de redução sonora $R_{st,w}$:	*(EN ISO 10140)*	62 dB
Permeabilidade ao vapor de água:	*(EN 12086)*	< 0,04 mg/(m·h·Pa)
Rendimento da espuma em junta, 3x5 cm, para 750 ml:	*(WGM107)*	12 metros lineares
Rendimento da espuma em expansão livre, para 750 ml:	*(TM 1003)*	36 l
Temperatura de aplicação:		-10ºC a +30ºC
Temperatura da embalagem:		+10ºC a +25ºC
Resistência térmica da espuma curada:		-50ºC a +90ºC

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

MODO DE UTILIZAÇÃO:

A. Condições de aplicação:

Temperatura de aplicação entre -10°C e +30°C, com os melhores resultados a +20°C. Temperatura da lata recomendada durante a aplicação entre +10°C e +25°C, com melhores resultados a +20°C. Em condições de baixa temperatura, a lata de espuma pode ser aquecida antes de ser usado numa divisão climatizada ou em água tépida. A temperatura da divisão ou da água não deve exceder os +30°C.

B. Instruções de aplicação:

As superfícies devem estar isentas de gelo, pó, óleo, partículas soltas e gordura. É aconselhável humedecer os suportes, uma vez que a espuma se expande com a humidade. Uma superfície humedecida garante melhores resultados (sem humidade a espuma vai escorrendo sobre si mesma à medida que cura).

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

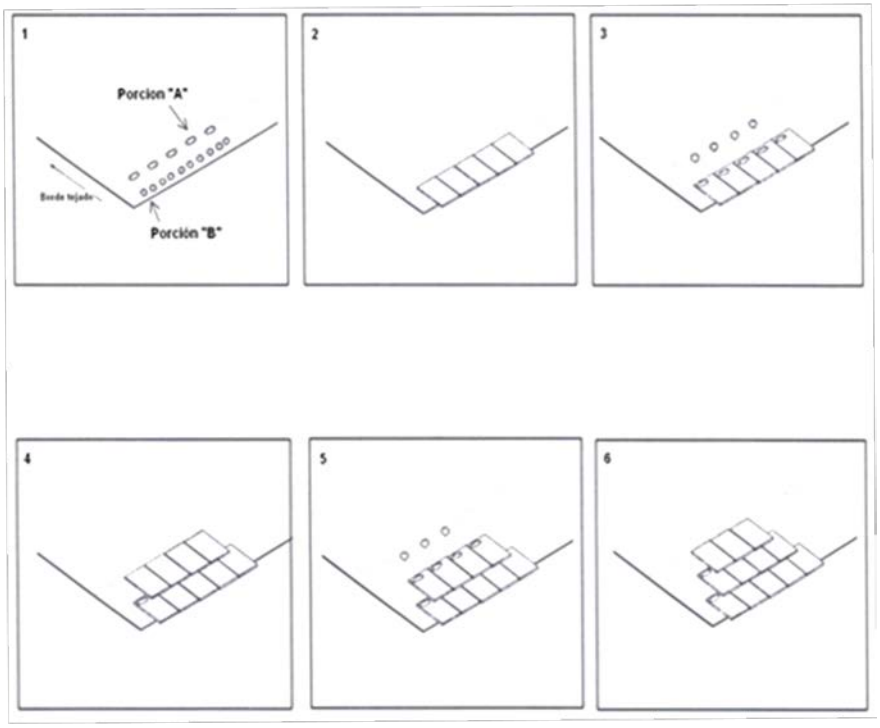
Segure a lata na posição vertical. Enrosque a cânula na válvula da lata e agite vigorosamente pelo menos 20 vezes. Inverter a posição da lata. Aplicar regulando a pressão de saída da espuma no gatilho da cânula.

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

C. Fixação de telhas:

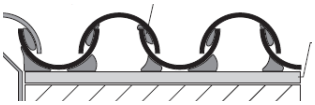
<u>TELHAS PLANAS E MISTAS</u>

Fixar firmemente a primeira fiada de telhas usando se necessário apoios mecânicos, pois são as que carregam mais peso e se encontram na borda ao lado da fachada. Aplicar a espuma PU-49 TELHAS manual ao longo das fiadas de telhas ou em pontos de melhor contato com as telhas. Repetir este processo até atingir o cume do telhado.



TELHA ÁRABE

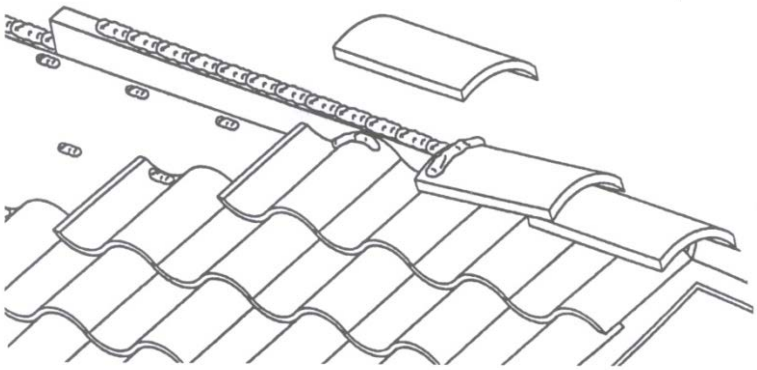
Para este tipo de telha, a aplicação é feita aplicando cordões de OLIVÉ PU-49 verticais ao telhado, onde a telha será instalada pela sua parte de maior apoio à superfície do telhado. Em seguida, uma outra camada de OLIVÉ PU-49 é aplicada no interior da telha onde outra telha invertida será sobreposta.



ACABAMENTOS

No acabamento do telhado, o mesmo sistema é usado para todos os tipos de telhas. OLIVÉ PU-49 é aplicado nas flanges onde a telha deve ter contacto com o telhado ou com outra telha para uma melhor fixação.

Para acabamentos em telhados visíveis, recomenda-se a utilização de argamassa para fins de decoração.



D. Limpeza:

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

Observações:

Não adequado para aplicações de proteção contra incêndios.

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

A espuma curada é sensível aos raios UV e à luz solar direta (vai perdendo a cor), portanto, deve ser coberta com um vedante opaco adequado, argamassa, tinta ou outro material.

Elementos de construção mais leves devem ser firmemente fixados antes da aplicação da espuma, devido à expansão da espuma.

OLIVÉ
PU-49 TELHAS

Segurança:

Recipiente pressurizado. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não perfurar ou queimar, mesmo após a utilização. O produto contém propulsores inflamáveis. Proteger contra o sobreaquecimento e manter afastado de fontes de ignição. É proibido fumar enquanto se realiza o trabalho.

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

A informação relativa à segurança do produto encontra-se disponível na ficha de dados de segurança (FDS). Antes de utilizar o produto, é aconselhável ler atentamente as FDS e as etiquetas de segurança.

INFORMAÇÃO DE GARANTIA:

A Wolf Group garante que o seu produto cumpre, dentro do prazo de validade, todas as suas especificações.

Caso seja considerada nossa alguma responsabilidade, seria apenas por eventuais danos e pelo valor da mercadoria que foi fornecida e disponibilizada por nós ao cliente Entende-se que garantimos a qualidade irrepreensível dos nossos produtos de acordo com as nossas Condições Gerais de Venda e Fornecimento.

Responsabilidade

A informação contida no presente documento, em particular as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos nossos produtos, são considerados como realizados de boa-fé e com base no conhecimento comprovado com resultados, da experiência e constituem-se como diretrizes. Cabe ao utilizador a responsabilidade de determinar se o produto é adequado para a aplicação. Devido à grande variedade de materiais e condições, que estão para além do nosso conhecimento e controlo, recomendamos a realização de ensaios prévios suficientes.

Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados.

Esta ficha técnica anula e substitui as emitidas anteriormente para o 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