

Espuma Multiuso PU-46 Manual

ESPUMA PU TODOS OS TRABALHOS APLICAÇÃO MANUAL

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Espuma Multiuso PU-46 Manual é uma espuma de poliuretano monocomponente e auto-expansível, de aplicação manual, com uma estrutura de alta qualidade, que cura reagindo com a humidade do ar.

PENOSIL Espuma Multiuso PU-46 Manual é de fácil uso com o seu aplicador de cânula, 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).
- Absorve movimentos. 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.

REGULAMENTAÇÕES 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 de 750 ml.

Caixas de 12 unidades.

Paletes europeias de 70 caixas (840 ud)

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 +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, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



PENOSIL Espuma Multiuso PU-46 Manual

APLICAÇÕES



PENOSIL Espuma Multiuso PU-46 Manual utiliza-se especialmente para preenchimento de orifícios e buracos, instalação de caixilharias de janelas e portas, e para a vedação de juntas.

Enchimento, fixação e isolamento de tubagens e condutas de instalações.

Selagem de painéis de isolamento térmico e acústico.

Modelagem de maquetes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tempo de formação de pele:	(EN 17333-3)	8-12 minutos
Tempo de corte (cordão 30 mm):	(EN 17333-3)	< 60 minutos
Tempo de cura completa em junta, 3x5 cm (+23°C):		< 16 h
Pressão de cura (superfícies humedecidas):	(EN 17333-2)	< 1,5 kPa
Pós expansão:	(EN 17333-2)	< 150%
Densidade em junta, 3x10 cm:	(WGM106)	21-25 Kg/m ³
Estabilidade dimensional (superfícies humedecidas):	(EN 17333-2)	< 2%
Classificação de reação ao fogo:	(DIN 4102-1)	B3
Resistência à tração/alongamento (superfícies humedecidas):	(EN 17333-4)	> 30 kPa / 8%
Resistência a compressão (superfícies humedecidas):	(EN 17333-4)	> 10 kPa
Resistência ao corte (superfícies humedecidas):	(EN 17333-4)	> 35 kPa
Condutividade térmica:	(EN 12667, EN 17333-5)	0,033 W/(m·K)
Índice de redução acústica $R_{st,w}$:	(EN ISO 10140)	62 dB
Permeabilidade ao vapor de água:	(EN 12086)	< 0,04 mg/(m·h·Pa)
Temperatura de aplicação:		+5°C a +30°C
Temperatura da lata:		+5°C a +25°C
Resistência térmica da espuma curada:		-50°C a +90°C

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.

PENOSIL Espuma Multiuso PU-46 Manual

MODO DE UTILIZAÇÃO

A. Condições de aplicação:

Temperatura de aplicação entre +5°C e +30°C. Certifique-se de que permanece dentro desta gama até que a espuma esteja totalmente curada. 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, não excedendo +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. Proteger os olhos e usar luvas e vestuário de trabalho. Proteger as áreas adjacentes com papel, plástico ou outro material adequado. Se necessário, adicione proteção adicional na parte externa para proteger da chuva, vento, etc.

Agitar a lata vigorosamente pelo menos 20 vezes. Retirar a tampa. Segurar a lata na posição vertical com a válvula virada para cima e enroscar a cânula na válvula da lata. Umedecer as superfícies, virar o recipiente e começar a aplicar regulando a pressão de saída da espuma no gatilho da cânula.

Encher a cavidade até 50% e pulverizar ligeiramente a espuma com água. A espuma expande-se para preencher o resto. Ao aplicar espuma em camadas, umedecer ligeiramente entre camadas, certificando-se de que não há gotas de água na superfície antes de aplicar a espuma. O excesso de espuma pode ser cortado após a cura completa. A espuma curada pode ser pintada com tintas à base de água.

C. Limpeza:

A espuma fresca pode ser facilmente removida de ferramentas e superfícies com PENOSIL Limpador espuma poliuretano 929. As mãos, roupas e pistola também podem ser limpas de espuma não curada com PENOSIL Toalhitas profissionais 999. Após a cura, remover a espuma mecanicamente após amolecê-la com PENOSIL Eliminador espuma poliuretano 995.

Observações

Não é adequado para aplicações de protecção contra incêndio.

Não adere a PE, PP, PTFE (Teflon®) e silicões. 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, por isso deve cobrir-se com um selante opaco adequado, argamassa, pintura ou outro material. Não cubra a espuma antes da cura completa.

Os elementos de construção mais leves devem ser firmemente fixados antes de aplicar a espuma, devido à alta pós-expansão da fórmula. Na montagem de aduelas em portas ou caixilhos das janelas, escorar os materiais até que a espuma cure completamente.

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 (FDS). Antes de usar o produto, recomendamos ler cuidadosamente o FDS e os rótulos de segurança.

PENOSIL Espuma Multiuso PU-46 Manual

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 ao nível do conhecimento e constituem o resultado de comprovativos, 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 dos ensaios prévios suficientes.

Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados.

FICHA TÉCNICA

Penosil Espuma Multiuso PU-46 Manual
v06 - 02.2025

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

penosil.com