

Electrofoam 220V

ESPUMA PU RESISTENTE A FIOS INCANDESCENTES

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Electrofoam 220V é uma espuma de poliuretano monocomponente com aplicação 2 em 1, formulada para fixação e vedação de caixas de derivação eléctrica, tubos corrugados para passagem de fios e instalações eléctricas em geral.

2 em 1: aplicável com pistola para espuma ou com aplicador especial EasyGun.

Adere à madeira, betão, tijolo, cimento, metal, vidro e plástico, com exceção de polietileno, polipropileno, teflon e silicone. Graças à sua estabilidade dimensional e propriedades mecânicas após a cura, é ideal para colar, fixar, isolar, insonorizar e preencher os elementos de uma instalação eléctrica, tanto na parede quanto no pavimento.

A estrutura de células predominantemente fechadas e uniformes confere à espuma curada propriedades termo-isolantes e acústicas. Uma vez endurecido, o produto é certificado com baixíssimas emissões de compostos orgânicos voláteis (EC1 Plus pelo organismo GEV), sendo perfeitamente apta para uso em ambientes internos.



EMBALAGEM

Aerossóis metálicos de 750 ml.

Caixas de 12 unidades.

Paletes europeias de 70 caixas (840 ud)

COR

Amarelo

ALMACENAMIENTO

O tempo de armazenamento garantido, na sua embalagem original, fechada, é de 15 meses. Armazenar em local fresco e seco a temperaturas entre +5°C y +30°C. Não armazenar acima de +50°C, nas proximidades de fontes de calor ou com exposição a luz solar directa. As latas devem ser armazenadas e transportadas em posição vertical. Fixar as latas antes do transporte.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Ideal para fixação de caixas de derivação/instalações eléctricas (Glow Wire Test).
- Resiste a picos de temperatura até 850 °C.
- Aplicação precisa.
- Penetra facilmente em fissuras estreitas.
- Baixa pressão durante o processo de cura.
- Elevado rendimento.
- Isolamento térmico e acústico.

CERTIFICAÇÕES

PENOSIL Electrofoam 220V respeita as seguintes especificações:

- Resistência ao fio incandescente conforme o Glow Wire Test a 850°C (CEI EN 60695-2-11).
- Classificação reacção ao fogo segundo a norma DIN 4102-1 (B2).

REGULAMENTAÇÕES AMBIENTAIS

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



APLICAÇÕES



- Vedação de tubos corrugados e calhas para passagem de fios eléctricos
- Reparação de caixas de derivação e eletrocalhas
- Fixação de caixas de derivação eléctrica
- Isolamento de furos
- Redução de pontes térmicas
- Proteção contra calor e ruído

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tempo de formação de pele:	(EN 17333-3)	6-10 minutos
Tempo de corte (cordão 30 mm):	(EN 17333-3)	< 30 minutos
Tempo de cura completa em junta, 3x5 cm (+23°C):		< 8 h
Pressão de cura (superfícies humedecidas):	(EN 17333-2)	< 2 kPa
Pós expansão:	(EN 17333-2)	< 80 %
Densidade em junta, 3x10 cm:	(WGM106)	15-19 Kg/m ³
Estabilidade dimensional (superfícies humedecidas):	(EN 17333-2)	< 2 %
Resistência térmica da espuma curada:		-50...+90 °C
Classificação do comportamento ao fogo da espuma curada:	(DIN 4102-1)	B2
Resistência à tração/alongamento (superfícies humedecidas):	(EN 17333-4)	> 60 kPa / 13%
Resistência a compressão (superfícies humedecidas):	(EN 17333-4)	> 20 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)	< 0,06 mg/(m·h·Pa)

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 UTILIZAÇÃO

A. Condições de aplicação:

Antes da aplicação, remover poeiras, partículas soltas e manchas de óleo das superfícies. Humedecer o substrato seco para garantir melhor aderência e resultados ideais.

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.

Durante a aplicação, certifique-se de que a temperatura ambiente se mantém entre +5 °C e +30 °C até a espuma ter curado totalmente.

A temperatura recomendada da lata durante a aplicação deve estar entre +5 °C e +25 °C, ideal +20 °C a temperatura ideal para garantir os melhores resultados.

B. Instruções de aplicação:

Aplicação com aplicador EasyGun: Agitar energicamente a lata de espuma pelo menos 20 vezes. Agarrar a embalagem na posição vertical. Colocar o aplicador EasyGun na válvula e enroscar suavemente até que esteja bem preso. Mantenha a lata virada para baixo durante a extrusão da espuma. O fluxo da espuma pode ser ajustado com o gatilho do aplicador.

Aplicação com pistola de espuma: Agitar a lata vigorosamente pelo menos 20 vezes. Retirar a tampa. Segurar a lata na posição vertical com a válvula virada para cima. Enroscar o recipiente na pistola, segurando a pega da pistola com uma mão e rodando a lata com a outra. Certifique-se de que a pistola não está apontada para outras pessoas quando a virar. O recipiente não deve ser enroscado na pistola com a válvula virada para baixo ou girando a pistola sobre a lata. Não dobrar nem rodar a lata durante o enroscamento. Mantenha a lata virada para baixo durante a extrusão da espuma. O fluxo da espuma pode ser ajustado com o gatilho da pistola e o parafuso de regulagem.

Encher a cavidade até 65%. A espuma expande-se para preencher o resto. Em juntas maiores, aplique a espuma em várias camadas e humedeça levemente entre elas para melhores resultados.

O excesso de espuma pode ser cortado após a cura completa.

C. Limpeza:

A espuma fresca pode ser facilmente removida de ferramentas e superfícies com PENOSIL Limpador espuma poliuretano 929. Também se pode limpar a espuma não seca das mãos, do vestuário e da pistola com PENOSIL Toalhitas profissionais 999. Depois de curada, retirar a espuma mecanicamente após tê-la amolecido com PENOSIL Eliminador de espuma de poliuretano 995.

Observações

A espuma de poliuretano não é compatível com certas superfícies, como teflon, polietileno, polipropileno e silicone, portanto, não garante adesão adequada nesses materiais. Para uso correto, recomenda-se enroscar a pistola na lata de espuma apenas uma vez e evitar desenroscá-la intermitentemente, pois isso pode comprometer o desempenho do produto.

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.

Este produto não possui classificação de resistência ao fogo e não deve ser utilizado em locais onde essa resistência seja exigida.

É fundamental respeitar a data de validade do produto para garantir sua eficácia e segurança.

Segurança

Este produto é acondicionado sob pressão e deve ser utilizado exclusivamente em áreas bem ventiladas. Durante a aplicação, é estritamente proibido fumar e, quando necessário, recomenda-se o uso de equipamentos de proteção adequados. Mantenha fora do alcance de crianças.

Para um uso seguro e responsável, recomenda-se ler atentamente o rótulo do produto e a ficha de dados de segurança (FDS), onde se encontram informações detalhadas sobre suas propriedades, precauções e recomendações de uso.

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 Electrofoam 220V
v01 - 05.2025

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

[penosil.com](https://www.penosil.com)