

Espuma Plus PU-50p

ESPUMA PU JANELAS E PORTAS APLICAÇÃO PISTOLA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Espuma Plus PU-50p é uma espuma pré-polimerizada de poliuretano monocomponente auto-expansível, aplicada com pistola, que cura reagindo com a humidade do ar e dos suportes.

PENOSIL Espuma Plus PU-50p é uma espuma profissional com uma estrutura de alta qualidade, com excelente adesão à maioria dos materiais, que oferece alto rendimento em comparação com uma espuma standard, 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

- Fácil utilização e aplicação em qualquer clima, tanto no verão como no inverno.
- Longa vida útil: 18 meses.
- Alto rendimento. Permite a realização de mais trabalho com um único recipiente.
- 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).
- Baixa pressão durante o processo de cura e moderada expansão, sem risco de deformação dos elementos de construção.
- Pode ser pintado ou coberto quando completamente curado.
- Pronto para usar. Aplicação rápida e fácil.

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 y +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 18 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 Plus PU-50p

APLICAÇÕES



PENOSIL Espuma Plus PU-50p utiliza-se em várias aplicações de construção e é especialmente recomendada para a instalação de caixilharia em janelas e de batentes e guarnições de portas.

Fixação e vedação de painéis de parede e teto.

Isolamento térmico e acústico em geral.

PENOSIL Espuma Plus PU-50p também pode ser usada para fixação, proteção, enchimento e isolamento de condutas de instalações elétricas e de serviços e condutas de ar condicionado, e para enchimento de buracos, lacunas e cavidades.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tempo de formação de pele:	(TM 1014)	8-12 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)	< 3 kPa
Pós expansão:	(TM 1010)	< 80%
Densidade em junta, 3x10 cm:	(WGM106)	12-16 Kg/m ³
Estabilidade dimensional:	(TM 1004)	< 10%
Classificação de reação ao fogo:	(DIN 4102-1)	B3
Resistência à tração/alongamento (superfícies secas):	(TM 1018)	> 80 kPa / 19%
Resistência à tração/alongamento (superfícies humedecidas):	(TM 1018)	> 65 kPa / 19%
Resistência a compressão (superfícies humedecidas):	(TM 1011)	> 20 kPa
Resistência ao corte (superfícies humedecidas):	(TM 1012)	> 45 kPa
Condutividade térmica:	(EN 12667, TM 1020)	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)
Rendimento da espuma em junta, 3x5 cm, para 750 ml:	(WGM107)	18,5 m
Rendimento da espuma, para 750 ml:	(TM 1003)	53 l
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 Plus PU-50p

MODO DE UTILIZAÇÃO

A. Condições de aplicação:

Temperatura de aplicação entre -5°C e +30°C, obtendo os melhores resultados a +20°C. 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. 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. Se necessário, adicione proteção adicional na parte externa para proteger da chuva, vento, etc.

Agitar a lata vigorosamente pelo menos 20 vezes. Segurar a lata na posição vertical. Enroscar a pistola até ao fim, 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. Umedecer as superfícies, virar o recipiente e começar a aplicar. O volume de saída de espuma pode ser ajustado com o gatilho da pistola.

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. 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 facilmente removida de ferramentas e superfícies com PENOSIL Limpiador espuma poliuretano R-47. A espuma curada só pode ser removida mecanicamente.

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 (perderá cor), por isso, deve cobrir-se com um selante opaco adequado, argamassa, pintura ou outro material.

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 Plus PU-50p

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 Plus PU-50p
v04 - 03.2022

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

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