

Espuma Compacta 116

INSTALAÇÃO DE JANELAS APLICAÇÃO PISTOLA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Espuma Compacta 116 é uma espuma de poliuretano monocomponente e autoexpansível, de aplicação com pistola, com uma estrutura de células compactas, e baixa densidade, que cura reagindo com a humidade do ar e dos substratos.

PENOSIL Espuma Compacta 116 é fácil de usar, possui excelentes propriedades adesivas e, uma vez curada, é um excelente isolante térmico e acústico.

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

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Excelente rendimento. Permite realizar mais trabalho com uma única embalagem (mais de 50 litros com uma única embalagem).
- Longa vida útil: 18 meses.
- Válvula 3P Max, permite armazenamento temporário na posição horizontal.
- Excelente adesão e fixação na maioria dos materiais de construção, como madeira, betão, pedra, gesso, metal, PVC e poliestireno.
- Excelente isolamento térmico. Reduz o impacto das pontes térmicas.
- Elevada atenuação acústica (62 dB).
- Sem retração após a cura, mantendo estáveis as dimensões do enchimento.
- Baixa pressão de cura e expansão moderada, sem risco de deformação dos elementos construtivos.
- Pode ser pintada ou revestida após cura completa.
- Pronta a usar. Aplicação rápida e fácil.

REGULAMENTAÇÕES AMBIENTAIS

- Classe A+, de acordo com a legislação francesa sobre emissões de COV para o ar interior.
- EMICODE® EC 1 Plus: emissões muito baixas.
- Classe M1 de baixas emissões.



EMBALAGEM

Aerossol metálico com 700 ml.
Caixas de 12 unidades.
Paletes europeias de 70 caixas (840 UN).

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 direta. O tempo de armazenamento garantido, na sua embalagem original, fechada, é de 18 meses. Data de validade marcada na embalagem.



PENOSIL Espuma Compacta 116

APLICAÇÕES



PENOSIL Espuma Compacta 116 é utilizada no setor da construção, especialmente para a instalação de caixilhos de janelas, portas e sistemas de fecho, em paredes exteriores e interiores.

Também é utilizada para a FIXAÇÃO, PREENCHIMENTO e ISOLAMENTO de tubagens e condutas de ar condicionado, cablagem elétrica, montagem de roupeiros, bem como para o enchimento de furos e cavidades.

Fixação e selagem de painéis de parede e teto.

Aplica-se em todo o tipo de instalações para proporcionar isolamento térmico e acústico.

Modelação de maquetes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tempo de secagem ao toque:	(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 na junta, 3x10 cm:	(WGM106)	12-16 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)	> 95 kPa / 13%
Resistência a compressão (superfícies humedecidas):	(EN 17333-4)	> 25 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)
Rendimento da espuma em junta, 3x5 cm, para 700 ml:	(DIN 18542, EN 12114)	>18 m
Rendimento da espuma, para 700 ml:	(WGM107)	> 52 l
Temperatura de aplicação:		+5°C a +40°C
Temperatura da lata:		+5°C a +35°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 fatores ambientais como a temperatura, a humidade e o tipo de suporte.

PENOSIL Espuma Compacta 116

MODO DE UTILIZAÇÃO

A. Condições de aplicação:

A temperatura ambiente durante a aplicação deve estar entre +5°C y +40°C. Certifique-se de que a temperatura ambiente se mantém dentro deste intervalo até a espuma ter curado totalmente. Temperatura recomendada da lata durante a aplicação +5°C a +35°C, ideal +20°C. Em condições de baixas temperaturas, a espuma pode ser aquecida antes de usar, numa sala climatizada ou com água tépida, não excedendo +30°C.

B. Instruções de aplicação:

As superfícies devem estar isentas de gelo, pó, óleos, 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 pode escorrer 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 o aerossol na posição vertical com a válvula para cima e enroscá-lo firmemente 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. Humedecer 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 65% e pulverizar ligeiramente a espuma com água. A espuma expande-se para preencher o resto. Ao aplicar espuma em camadas, humedecer ligeiramente entre camadas, certificando-se de que não há gotas de água na superfície antes de aplicar a espuma. Esta espuma cura mais depressa do que as espumas normais. Limpar a ponta da pistola sempre que se façam pausas no trabalho. O excesso de espuma pode ser cortado depois de completamente seco.

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. Também se pode limpar a espuma não seca das mãos, do vestuário e da pistola com PENOSIL Toalhas profissionais 999. Depois de curada, retirar a espuma mecanicamente após tê-la amaciado com PENOSIL Eliminador de espuma de poliuretano 995.

Observações

Não é adequado para aplicações de proteção contra incêndio.

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

Não é aconselhável desenroscar intermitentemente a pistola da embalagem de espuma. A espuma deve ser utilizada de modo que a embalagem seja enroscada apenas uma vez na pistola. Esvaziar as embalagens antes de desenroscar a válvula da pistola.

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

Proteger as latas antes do transporte.

PENOSIL Espuma Compacta 116

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 proteção 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.

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 Compacta 116
01.2026

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

penosil.com