Espuma Ultra Rápida 123



INSTALAÇÃO DE JANELAS
APLICAÇÃO PISTOLA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Espuma Ultra Rápida 123 é uma espuma de poliuretano de célula compacta e secagem ultra-rápida, monocomponente e de expansão controlada, para aplicação com pistola, e com uma estrutura de alta qualidade e baixa densidade, que cura ao reagir com a humidade do ar e dos suportes.

É fácil de utilizar, adere à maioria dos materiais, como a madeira, o betão, pedra, gesso, alumínio, PVC e poliestireno e, quando 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 CARATERÍSTICAS

- Cura ultrarrápida, pronta a cortar em 15 minutos, cura total em 1 hora.
- Elevado rendimento. Permite a realização de mais trabalho com uma única embalagem (até 16 janelas apenas com uma embalagem *).
- Válvula 3P, aumenta a vida útil do produto e permite colocá-lo temporariamente na horizontal.
- Boa adesão à maioria dos materiais de construção.
- Pode ser aplicada em condições de altas temperaturas, sem que a espuma escorra.
- Excelente isolamento térmico. Reduz o impacto de pontes térmicas.
- Forte atenuação acústica (62 dB).
- Sem contração depois de curado, mantendo estáveis as dimensões do preenchimento.
- Expansão controlada, sem risco de deformação dos elementos de construção.
- Pode ser pintado ou coberto quando completamente curado.
- A cura ultra-rápida torna o processo construtivo mais rápido e eficiente.

REGULAMENTAÇÕES AMBIENTAIS

- Classe A+ para emissões de VOC, segundo a legislação francesa.
- EMICODE® EC 1 Plus: baixas emissões.
- Classe M1 de baixas emissões.

* Testado em janelas de 1,2 x 1,5 m, juntas de 10x50 mm

EMBALAGEM

Aerossóis metálicos de 870 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.

APLICAÇÕES

PENOSIL Espuma Ultra Rápida 123 é utilizada no sector da construção, em particular para a vedação de juntas e a instalação de caixilhos de janelas e guarnições de portas em paredes exteriores e interiores.

Utiliza-se também para o ENCHIMENTO e ISOLAMENTO de tubagens e condutas de ar condicionado e de cabos elétricos.

Preenchimento de buracos e espaços ocos.

Fixação e vedação de placas isolantes.

Aplica-se em todo o tipo de instalações para fornecer isolamento térmico e acústico, bem como para reduzir o impacto de pontes térmicas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tempo de formação de pele:	*(EN 17333-3)*	2-3 minutos
Tempo de corte (cordão 30 mm):	*(EN 17333-3)*	< 15 minutos
Tempo de cura completa em junta, 3x5 cm (+23°C):		1 h
Pressão de cura (superfícies humedecidas):	*(EN 17333-2)*	< 2 kPa
Pós expansão:	*(EN 17333-2)*	< 80%
Densidade em junta, 3x10 cm:	*(WGM106)*	12-16 Kg/m^3
Estabilidade dimensional (superfícies humedecidas):	*(EN 17333-2)*	< 5%
Classificação de reação ao fogo:	*(DIN 4102-1)*	B3
Resistência à tração/alongamento (superfícies humedecidas):	*(EN 17333-4)*	> 75 kPa / 33%
Resistência a compressão (superfícies humedecidas):	*(EN 17333-4)*	> 20 kPa
Resistência ao corte (superfícies humedecidas):	*(EN 17333-4)*	> 30 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)*	< 0,016 mg/(m·h·Pa)
Permeabilidade ao ar:	*(DIN 18542, EN 12114)*	a<0,1 m³/[h·m (daPa)2/3]
Rendimento da espuma em junta, 3x5 cm, para 750 ml:	*(WGM107)*	29 m
Temperatura de aplicação:		+5°C a +35°C
Temperatura da lata:		+10°C a +30°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.

MODO DE UTILIZAÇÃO

A. Condições de aplicação:

A temperatura ambiente durante a aplicação deve estar entre +5°C y +30°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 +10°C a +30°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, 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 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 Toalhitas 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 directa 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 Ultra Rápida 123

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 Ultra Rápida 123
v01 - 10.2024

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

penosil.com

Wolf Group
wolf-group.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 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