

Silicone neutro S-42

SALAS BRANCAS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Silicone neutro S-42 é um vedante de silicone sanitário de cura neutra, que cura com a humidade atmosférica, produzindo uma junta elástica e estanque, com propriedades anti-microrganismos.

PENOSIL Silicone neutro S-42 tem uma excelente aderência sem primário na maioria dos materiais utilizados na construção, incluindo materiais não porosos: vidro, cerâmica, metais (alumínio, aço, zinco ou cobre), madeira envernizada ou pintada, plásticos, ...

PENOSIL Silicone neutro S-42 mantém todas as propriedades de elasticidade e aderência, permanecendo estável e sem envelhecer perante os agentes atmosféricos.

PENOSIL Silicone neutro S-42 não ataca materiais metálicos como alumínio anodizado e lacado, cobre, bronze, zinco, ...

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Cura rápida.
- Flexibilidade permanente.
- Alta capacidade de movimento.
- Anti-fungos. Contém fungicida.
- Excelente aderência a uma ampla gama de superfícies sem primário.
- Resistente a radiação UV, condições meteorológicas e envelhecimento.
- Resistente a água.
- Baixo odor e não corrosivo.
- Vida útil extremamente longa.

CERTIFICAÇÕES

PENOSIL Silicone neutro S-42 respeita as seguintes especificações:

- ISO 11600-F&G 25LM
- Marcação CE: EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
EN 15651-2 G-CC
EN 15651-3 S, classe XS1
- Cumpre com a norma FDA 21.CFR 177.2600 (e) y (f). Relatório de ensaio nº 15838.1 (CIDEMCO).

REGULAMENTAÇÕES AMBIENTAIS

- Classe A+, em conformidade com a regulamentação francesa de emissões de COV no ar interior.



EMBALAGEM

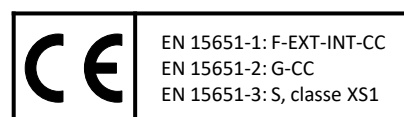
O produto é fornecido em cartuchos de 300 ml. (24 ud./caixa).
Outros formatos sob pedido.

COR

Branco.
Outras cores sob pedido.

ARMAZENAMENTO

Na embalagem de origem, fechada, pode armazenar-se durante 12 meses, se conservado num lugar fresco e seco, entre +5°C e +30°C, protegido da exposição solar.



* 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 Silicone neutro S-42

APLICAÇÕES



- Recomendado para salas brancas.
- Selagens em salas de cirurgia.
- Salas de armazenamento e câmaras frigoríficas.
- Vedações sanitárias em banhos e cozinhas.
- Especial para a indústria farmacêutica, hoteleira, hospitais, câmaras frigoríficas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Silicone neutro alcoxy
Consistência:		Pasta tixotrópica
Densidade:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,38 g/ml
Seco ao toque:	(OQ.06-interno)	15-20 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formação de pele:	(OQ.16-interno)	20-40 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Capacidade de movimento:	(ISO 11600)	± 25%
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 25
Temperatura de aplicação:		+5°C a +40°C
Temperatura de utilização:		-40°C a +150°C
Propriedades de tração:		
ISO 37 (2mm grossura, provete tipo S2, 7 dias, 23°C;50% H.R.)		
Módulo-E 100%		0,45 MPa
Resistência à tração		1,20 MPa
Alongamento na rotura		400%

Estes valores podem variar dependendo de fatores ambientais como a temperatura, a humidade e o tipo de suporte. O tempo até à cura completa pode aumentar devido a temperaturas mais baixas, menor índice de humidade ou aumento da espessura da junta.

PENOSIL Silicone neutro S-42

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície e aplicação do vedante

A. Limpeza e preparação da junta:

Os suportes (rebordos das juntas) devem estar limpos, secos e sem pó, gordura e outros contaminantes que possam afetar a aderência. As superfícies não porosas (tais como alumínio, vidro, etc.) devem ser limpas com um desengordurante adequado e secas completamente com um pano limpo. Os materiais porosos (como betão, alvenaria, etc.) devem ser limpos mecanicamente de partículas soltas. Proteger os rebordos da junta com fita protetora.

B. Primário:

PENOSIL Silicone neutro S-42 adere bem sem primário ao vidro, sin imprimación sobre vidro, cerâmica, alumínio anodizado e superfícies vitrificadas, no entanto, é recomendado um teste de aderência preliminar em todas as superfícies. Pode ser necessário tratar as superfícies das juntas com um primário para obter melhor desempenho.

Primários:

Produto:	Aplicação
PENOSIL Primer superficies porosas P-10	Superfícies porosas. (ex. betão, cimento, mármore, pedra natural e artificial, etc.)
PENOSIL Primer superficies lisas P-20	Superfícies não-porosas. (ex. alumínio, ferro, aço inoxidável, zinco, cobre, latão, superfícies pintadas e a maioria dos plásticos)
PENOSIL Primer todas superficies P-80DS	Todas as superfícies. Materiais com aderência especialmente difícil.

C. Aplicação do silicone vedante:

Após a preparação do suporte, aplicar uniformemente o vedante com uma pistola manual ou pneumática. Observe o tempo aberto do primário eventualmente usado antes de preencher a junta.

D. Alisamento e acabamento:

A junta deve ser trabalhada e suavizada antes da formação da pele. Pressione o vedante e alise-o garantindo um bom contacto com as superfícies para selar. Use uma espátula ou através de um dedo molhado em água com sabão. Remova imediatamente a fita de pintor. O produto não curado pode ser facilmente removido com solventes com álcool isopropílico ou solventes do tipo "white spirit". O vedante curado deve ser removido mecanicamente.

Observações

Não deve ser aplicado em substratos betuminosos ou em materiais que pingam óleos, plastificantes, solventes ou subprodutos que possam inibir a cura, afectar a aderência ou descolorir o vedante. (por exemplo, borracha natural, cloropreno, EPDM, ...).

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

PENOSIL Silicone neutro S-42 não deve ser pintado.

Não recomendado para vedação estrutural.

PENOSIL Silicone neutro S-42

Rendimento

Consumo estimado em metros lineares por cartucho de 300 ml. (aprox.):

Largura (a):	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Profundidade (b):									
5 mm	12	10	8	6	5	4	3	2,5	2
8 mm	8	6	5	4	3	2,5	1,8	1,5	1,2
10 mm	6	5	4	3	2,5	2	1,5	1,2	1
12 mm	5	4	3	2,5	2	1,6	1,2	1	0,8
15 mm	4	3,5	2,5	2	1,6	1,3	1	0,8	0,6

O tom cinza determina a relação recomendada de largura e profundidade

Segurança

O produto não curado deve utilizar-se em áreas ventiladas, evitando o contacto com a pele e os olhos. Manter fora do alcance das crianças.

A informação relativa à segurança do produto encontra-se disponível na ficha de dados de segurança (FDS). Antes de utilizar o produto, é aconselhável ler atentamente as FDS e as etiquetas de segurança da embalagem.

PENOSIL Silicone neutro S-42

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 Silicone neutro S-42
v02.3 - 05.2023

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

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