

Silicone acético S-60

POLIBANS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Silicone acético S-60 é um vedante de silicone monocomponente, de cura ácida, que reage com a humidade atmosférica formando uma junta elástica e muito durável.

PENOSIL Silicone acético S-60 oferece excelente resistência ao crescimento de fungos e bactérias, envelhecimento, fissuração e descoloração e possui boa aderência a uma ampla variedade de substratos não porosos, incluindo vidro, telhas cerâmicas, superfícies vitrificadas, fibra de vidro e alumínio anodizado. A aderência pode ser melhorada em muitos casos por um pré-tratamento com um primário.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- 100% silicone de qualidade superior.
- Tempo de formação de pele curto. Cura rápida.
- Alta elasticidade. Excelente comportamento mecânico.
- Contém fungicida. Não enegrece.
- Excelente aderência a uma variedade de substratos cerâmicos e vitrificados.
- Resistente a água.
- Excelente resistência atmosférica, ao envelhecimento e UV.

CERTIFICAÇÕES

PENOSIL Silicone acético S-60 respeita as seguintes especificações:

- ISO 11600–G 25LM
- ISO 846: Plásticos-Avaliação da ação de microrganismos
- Marcação CE: EN 15651-2 G-CC
EN 15651-3: S, classe XS1

REGULAMENTAÇÕES AMBIENTAIS

- EMICODE® EC 1 Plus: emissões muito baixas.
- Classe A+, em conformidade com a regulamentação francesa de emissões de COV no ar interior.



EMBALAGEM

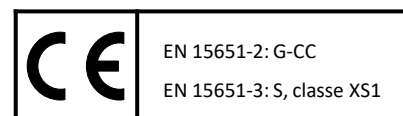
O produto é fornecido em cartuchos de 300 ml. (24 ud./caixa) e tubos de 80 ml. Outros formatos sob pedido.

COR

Translúcido.
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 acético S-60

APLICAÇÕES



- Selagens de polibans.
- Vedação de câmaras frigoríficas.
- Selagens de tubagens de ventilação e ar condicionado.
- Vedações sanitárias em banhos e cozinhas.
- Vedação elástica em esquadrias de vidro e alumínio-vidro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Silicone acético
Consistência:		Pasta tixotrópica
Densidade:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,03 g/ml
Seco ao toque:	(OQ.06-interno)	Aprox. 10 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formação de pele:	(OQ.16-interno)	15-20 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Velocidade de cura:	(OQ.18-interno)	2-3 mm/24 h
Escorrimento:	(ISO 7390)	0 mm (a 5°C e 50°C)
Recuperação elástica:	(ISO 7389)	> 95% (al 100% estiramento)
Capacidade de movimento:	(ISO 11600)	± 25%
Perda de volume:	(ISO 10563)	< 5%
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 14
Teor total VOC:	(SCAQMD norma 1168)	Aprox. 25 g/l
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%	0,25 MPa
Resistência à tração	1,50 MPa
Alongamento na rotura	900%

ISO 8339 (junta 12x12x50 mm, 28 dias, 23°C;50% H.R.)

Módulo-E 100%	0,30 MPa
Resistência à tração	0,70 MPa
Alongamento na rotura	300%

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 acético S-60

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 acético S-60 adere bem ao vidro, cerâmica, alumínio anodizado, superfícies vitrificadas e muitas outras. 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

PENOSIL Silicone acético S-60 libera ácido acético durante a vulcanização e não é recomendado para uso em suportes de pedra natural, mármore, granito e alcalinos (betão, cimento fibroso, argamassa, etc.).

Não deve ser usado em contacto com metais como o zinco, cobre, latão ou chumbo, pois provoca corrosão ácida.

Não deve ser usado para selar o vidro laminado, pois pode atacar o PVB (butyral) intercalar. Não é adequado para contacto com vedante secundário de unidades de vidro isolante. Use um silicone neutro no lugar.

Não recomendado para vedação estrutural, para a construção ou vedação de aquários, para montagem de espelhos ou em contacto directo com alimentos.

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 pode ser pintado, pois a tinta não adere ao vedante.

PENOSIL Silicone acético S-60

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 acético S-60

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 acético S-60
v05.5 - 05.2023

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

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