

# Silicone acético universal 360

## VEDAÇÃO SANITÁRIO E CAIXILHARIA ALUMÍNIO

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Silicone acético universal 360 é um vedante de silicone monocomponente, de cura ácida, que reage com a humidade atmosférica formando uma junta elástica.

PENOSIL Silicone acético universal 360 é especialmente concebido para aplicação na selagem de todos os tipos de juntas de vedação sanitária em substratos não porosos, tais como vidro, cerâmica, materiais vitrificados, alumínio anodizado ou fibra de vidro.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Cura rápida.
- Contém fungicida. Adequado para aplicações domésticas sanitárias. Não enegrece.
- Excelente aderência a uma ampla variedade de substratos não porosos.
- Vedação hermética.
- Permanentemente elástico.
- Resistente a radiação UV, condições meteorológicas e envelhecimento.

### CERTIFICAÇÕES

PENOSIL Silicone acético universal 360 respeita as seguintes especificações:

- Marcação CE: EN 15651-3 S, classe S1

### REGULAMENTAÇÕES AMBIENTAIS

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



### EMBALAGEM

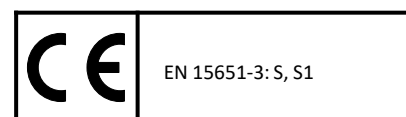
O produto é fornecido em cartuchos de 280 ml.  
(24 ud./caixa)  
Outros formatos sob pedido.

### CORES

Translúcido fungicida, branco fungicida, cinzento, preto, alumínio e bronze.  
Outras cores sob pedido.

### ARMAZENAMENTO

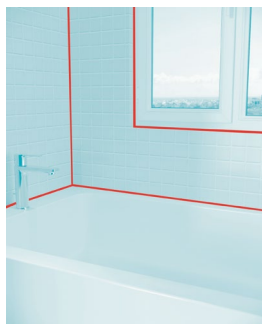
Na embalagem de origem, fechada, pode armazenar-se durante 12 meses, se conservado num lugar fresco e seco, entre +5°C e +30°C, protegido da exposição solar.



\* 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 universal 360

## APLICAÇÕES



Selagem de vidro e de caixilharias de alumínio anodizado.

Selagem de materiais vitrificados.

Vedação de elementos sanitários em banhos e cozinhas. Todos os tipos de juntas de vedação sanitária em áreas de alta humidade, tais como vedação em torno de banheiras, chuveiros, bacias e sanitas, cozinhas, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                            |                     |                                      |
|----------------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Base:                      |                     | Silicone acético                     |
| Consistência:              |                     | Pasta tixotrópica                    |
| Densidade:                 | (ISO 2811-1)        | Aprox. 0,93 g/ml                     |
| Seco ao toque:             | (OQ.06-interno)     | Aprox. 30 minutos (a 23°C; 50% H.R.) |
| Formação de pele:          | (OQ.16-interno)     | Aprox. 40 minutos (a 23°C; 50% H.R.) |
| Velocidade de cura:        | (OQ.18-interno)     | 2-3 mm/24 h                          |
| Escurimento:               | (ISO 7390)          | 0 mm (a 5°C e 50°C)                  |
| Recuperação elástica:      | (ISO 7389)          | > 95% (al 100% estiramento)          |
| Perda de volume:           | (ISO 10563)         | < 50%                                |
| Dureza Shore A:            | (ISO 868)           | Aprox. 10                            |
| Teor total VOC:            | (SCAQMD norma 1168) | Aprox. 370 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%         | 0,20 MPa |
| Resistência à tração  | 1,30 MPa |
| Alongamento na rotura | 950%     |

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

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Módulo-E 100%         | 0,25 MPa |
| Resistência à tração  | 0,55 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 acético universal 360

## 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 universal 360 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 superficies. 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 universal 360 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 universal 360

## Rendimento

Consumo estimado em metros lineares por cartucho de 280 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              | 11,2 | 9,3  | 7    | 5,6   | 4,5   | 3,7   | 2,8   | 2,2   | 1,8   |
| 8 mm              | 7    | 5,8  | 4,3  | 3,5   | 3     | 2,3   | 1,7   | 1,4   | 1,1   |
| 10 mm             | 5,6  | 4,6  | 3,5  | 2,8   | 2,3   | 1,8   | 1,4   | 1,1   | 0,9   |
| 12 mm             | 4,6  | 3,8  | 3    | 2,3   | 2     | 1,5   | 1,1   | 0,9   | 0,7   |
| 15 mm             | 3,7  | 3,1  | 2,3  | 1,8   | 1,5   | 1,2   | 0,9   | 0,7   | 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 universal 360

## 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 universal 360**  
**v04.1 - 05.2023**

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

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