

Silicone Acético 311

BANHOS E COZINHAS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL Silicone Acético 311 é um vedante de silicone monocomponente, de cura ácida, que em contacto com a humidade atmosférica forma uma junta elástica, resistente aos fungos e aos detergentes domésticos.

PENOSIL Silicone Acético 311 é especialmente concebido para vedação sanitária em uma variedade de substratos não porosos, tais como vidro, cerâmica, materiais vitrificados, fibra de vidro ou alumínio anodizado.

PENOSIL Silicone Acético 311 contém um conservante para proteger as propriedades iniciais do artigo tratado.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Cura rápida.
- Flexibilidade permanente.
- Juntas sanitárias limpas. Não enegrece.
- Excelente aderência a uma ampla variedade de substratos não porosos.
- Excelente resistência a radiação UV, condições meteorológicas e envelhecimento.
- Para aplicações interiores e exteriores.

CERTIFICAÇÕES

PENOSIL Silicone Acético 311 respeita as seguintes especificações:

- Marcação CE: EN 15651-2 G-CC
EN 15651-3: S, classe S1



EMBALAGEM

O produto é fornecido em cartuchos de 300 ml. (24 ud./caixa) e blisters de 45 ml. (25 ud./caixa)

Outros formatos sob pedido.

CORES

Translúcido e 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.

CE	EN 15651-2: G-CC
	EN 15651-3: S, classe S1

PENOSIL Silicone Acético 311

APLICAÇÕES



Vedação de elementos sanitários em banhos e cozinhas.

Selagem de materiais vitrificados.

Todos os tipos de juntas de vedação sanitária.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Silicone acético
Consistência:		Pasta tixotrópica
Densidade:	(ISO 2811-1)	Aprox. 0,96 g/ml
Velocidade de extrusão:		2,40 g/s
Seco ao toque:	(OQ.06-interno)	15-20 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formação de pele:	(OQ.16-interno)	20-30 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Velocidade de cura:	(OQ.18-interno)	Aprox. 2 mm/24 h
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 17
Teor total VOC:	(SCAQMD norma 1168)	Aprox. 224 g/l
Temperatura de aplicação:		+5°C a +40°C
Temperatura de utilização:		-40°C a +150°C
<u>Propriedades de tração:</u>		
ISO 37 (2mm grossura, provete tipo S2, 7 dias, 23°C;50% H.R.)		
Módulo-E 100%		0,35 MPa
Resistência à tração		2,20 MPa
Alongamento na rotura		> 800%

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 311

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 311 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 Superfícies Porosas 481	Superfícies porosas. (ex. betão, cimento, mármore, pedra natural e artificial, etc.)
PENOSIL Primer Superfícies Não-porosas 482	Superfícies não-porosas. (ex. alumínio, ferro, aço inoxidável, zinco, cobre, latão, superfícies pintadas e a maioria dos plásticos)
PENOSIL Primer Todas Superfícies 488	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 311 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 311

Rendimento

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

Largura cordão (a):	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Rendimento (metros lineares):	10	4,7	3,8	3,15	2,5	1,5	1,0	0,7

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 311

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 311
v01.5 - 07.2025

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

penosil.com