

## SILICONE UNIVERSAL

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SILICONE UNIVERSAL é um vedante de silicone monocomponente, de cura ácida, que reage com a humidade atmosférica formando uma junta elástica.

SILICONE UNIVERSAL é especialmente concebido para aplicação na selagem de todos os tipos de juntas de vedação sanitária em substratos não porosos, tais como vidro, cerâmica, azulejos, materiais vitrificados, alumínio anodizado ou fibra de vidro.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

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

### CERTIFICAÇÕES E REGULAMENTAÇÕES AMBIENTAIS

SILICONE UNIVERSAL respeita as seguintes especificações:

- Marcação CE: EN 15651-3: S, classe S1
- Classe C, em conformidade com a regulamentação francesa de emissões de COV no ar interior.

### 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	Aprox. 0,93 g/ml
Seco ao toque	Aprox. 30 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formação de pele	Aprox. 40 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Velocidade de cura	2-3 mm/24 h
Escorrimento (ISO 7390)	0 mm (a 5°C e 50°C)
Recuperação elástica (ISO 7389)	> 95% (al 100% estiramento)
Perda de volumen (ISO 10563)	< 50%
Dureza Shore A (ISO 868)	Aprox. 10
Teor total VOC	Aprox. 370 g/l
Temperatura de aplicação	+5°C a +40°C
Temperatura de serviço	-40°C a +150°C
<b>Propriedades de tração</b>	
<b>ISO 37</b> (2 mm 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%
<b>ISO 8339</b> (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 aplicada.

**MODO DE UTILIZAÇÃO**

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 as bordas das juntas com fita de pintor.

SILICONE UNIVERSAL 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.

Após a preparação do suporte, aplicar o silicone com cordões uniformes e sem bolhas com uma pistola manual ou pneumática. Observe o tempo aberto do primário eventualmente usado antes de preencher a junta.

---

A junta deve ser trabalhada e suavizada antes da formação da pele superficial. Pressione o vedante e alise-o garantindo um bom contacto com as superfícies para selar. Use uma espátula ou através de um dedo humedecido 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**

SILICONE UNIVERSAL 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.

---

## **EMBALAGEM E CORES**

SILICONE UNIVERSAL é fornecido em cartuchos de 280ml. e caixas de 24 uds. Outros formatos sob pedido.

Cores: Transparente e Branco. Outras cores sob pedido.

---

---

## **ARMAZENAMENTO E SEGURANÇA**

Armazenar em local fresco e seco e a temperaturas entre +5°C e +25°C, na embalagem de origem fechada.

Usar preferencialmente antes de 12 meses.

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.

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. A RODILUX 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.

### **Sanipower S.A.**

Rua N. Sra. De Fátima, 351, Giesteira

Apartado 63

4495-634 Póvoa de Varzim

**geral@proteu.pt**