

## Selantes de Silicone

## *Dow Corning*<sup>®</sup> 768 Selante de Silicone

### CARACTERÍSTICAS

- O selante curado é resistente aos fungos
- Permanece permanentemente flexível sem encolher, craquear ou descascar
- Resistente ao manchamento e mudança de cor
- Resistente a umidade, óleo quente de cozimento e vapor
- Mantém suas propriedades originais mesmo após anos de exposição

### COMPOSIÇÃO

- Selante de silicone monocomponente

### Selante de silicone para superfícies não porosas, chuveiros, banheiras, pias e fixação de encanamento

#### APLICAÇÕES

Este selante é usado para vedar superfícies não porosas ao redor de chuveiros, banheiras, pias e fixação de encanamento aonde as condições de alta umidade e temperatura extremas são constantes. Aplicações típicas incluem:

- Vedação ao redor de chuveiros e banheiras, pias, vasos sanitários e ralos
- Vedação ao redor de peças de banheiro
- Juntas de azulejos de cerâmica
- Vedação das bordas da pia

#### PROPRIEDADES TÍPICAS

Aos elaboradores de especificações: Favor contatar o seu Representante de Vendas local da Dow Corning ou a Conexão da Dow Corning Global antes de determinar as especificações com este produto.

Método	Teste	Unidade	Resultado
<b>Como Fornecido</b>			
ASTM C 679	Tempo livre de Pegajosidade a 25°C e 50% de UR	minutos	20
	Tempo de Espatulamento	minutos	5-11
ASTM C 639	Escoamento		Nulo
	Cor		branco, transparente
	Faixa da Temperatura de Aplicação	°C (°F)	-37 a 60 (-35 a 140)
<b>Depois de Curar – 7 dias a 25°C e 50% de Umidade Relativa</b>			
ASTM D 2240	Dureza, Shore A	pontos	25
ASTM D 412	Máxima Resistência à Tração	psi (MPa)	325 (2.1)
ASTM D 624	Resistência à Ruptura	ppi (kN/m)	25 (4.4)
ASTM C 794	Resistência da Película	pli (kN/m)	20 (3.5)
ASTM C 603	Índice de Extrusão	g/min	350

<sup>1</sup>ASTM: American Society for Testing and Materials (Sociedade Americana de Testes e Materiais).

#### DESCRIÇÃO

*Dow Corning*<sup>®</sup> 768 Selante de Silicone é um selante de silicone monocomponente e pronto para uso. Este selante adere na maioria das superfícies não porosas, como porcelana, mármore, mármore reconstituído, áreas pintadas e vidro, dispensando o uso de primer.

*Dow Corning* 768 Selante de Silicone quando curado é resistente aos fungos mesmo em contato prolongado com ambientes quentes e úmidos.

*Dow Corning* 768 Selante de Silicone está disponível nas cores branca e transparente.

*Dow Corning* 768 Selante de Silicone é compatível com a maioria dos substratos. Entretanto, a adesão e a compatibilidade deverão ser testadas em cada caso antes da utilização.

**Primers:** O uso de primer geralmente não é necessário em cerâmica, vidro e superfícies esmaltadas. É possível que em alguns produtos seja necessário aplicar o primer para obter uma melhor

adesão. Um primer recomendado para ser utilizado com metais, fôrmicas e plásticos é o *Dow Corning*<sup>®</sup> 1200 Primer. Recorra ao Guia de Preparação de Superfície, Nº 61-182, para recomendações mais específicas. Caso haja dúvidas, deve-se testar em uma amostra antes de usá-lo em grande escala.

## ESPECIFICAÇÕES

*Dow Corning* 768 Selante de Silicone atende às exigências de:

- ASTM C 920 Tipo S, Grau NS, Classe 25, Uso NT, quando testado em vidro e alumínio
- CGSB 19-GP-22M (Canadá)
- Regulação FDA No. 21 CFR 177.2600 (sujeito ao cumprimento de quaisquer limitações extrativas aplicáveis) – exceto para algumas cores personalizadas que podem não estar de acordo com esta regulação; contatar a *Dow Corning* para maiores informações
- National Sanitation Foundation Standard 51

## UTILIZAÇÃO

### Preparação da Superfície

As superfícies a serem vedadas, sejam em trabalhos novos ou em reformas, devem estar limpas, secas, sem resíduos de poeira, gelo e de sabão.

Limpar as superfícies utilizando um pano limpo, sem óleo, embebido em solvente, como xilol, toluol ou metil-etil-cetona.

**Precaução:** Ao usar solventes inflamáveis, mantenha-os longe do calor e do fogo. Use-os com ventilação adequada. Evite o contato prolongado ou contínuo com a pele. Siga sempre as instruções do rótulo do solvente.

Não aplicar sobre a superfície mais solvente que o necessário. Não limpar as superfícies com sabão, detergente ou qualquer outro produto de limpeza à base de água. Certifique-se de que as superfícies aparentemente limpas não estejam cobertas por uma camada fina de pó.

## Primer

O uso de primer geralmente não é necessário em cerâmicas, vidros e superfícies esmaltadas. É possível que em alguns produtos seja necessário aplicar o primer para obter uma melhor adesão. Recomenda-se que seja realizado o teste de adesão em uma amostra do substrato a ser utilizado antes da aplicação do produto.

## Proteção

Para um melhor acabamento, proteja as áreas adjacentes da junta com fita adesiva antes de aplicar o *Dow Corning* 768 Selante de Silicone. Retire-a imediatamente após a aplicação e antes da formação da primeira película (5-10 minutos).

## Aplicação

*Dow Corning* 768 Selante de Silicone pode ser aplicado diretamente do cartucho com uma pistola operada a ar ou manualmente. Somente corte o bico do cartucho do selante quando for utilizá-lo.

Depois de aplicar o selante e da formação da primeira película, não mexa na junta por 48 horas. O cartucho previamente aberto poderá ser reutilizado removendo-se o tampão de selante curado que houver se formado no bico.

## Espatulação

A espatulação é recomendada e se possível, deverá ser realizada de maneira contínua.

Espatular as juntas dentro de 10 minutos após a aplicação. Remover a fita adesiva antes que uma película comece a se formar. Uma vez que esta película começa a se formar, a mesma será rasgada quando a fita adesiva for removida, deixando a superfície rugosa.

## Limpeza

O excesso de selante deverá ser removido das ferramentas e das superfícies não-porosas enquanto ainda estiver no seu estado não-curado, usando solventes como xilol, toluol ou metil-etil-cetona.

## Manutenção

A manutenção não será necessária. O selante curado pode ser limpo com água e sabão. Se o selante precisar de manutenção, refaça apenas a parte atingida.

## PRECAUÇÕES DURANTE O MANUSEIO

NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NESTE DOCUMENTO AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A UTILIZAÇÃO SEGURA DO PRODUTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA A FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA DO PRODUTO E OS RÓTULOS DA EMBALAGEM SOBRE A SEGURANÇA NO MANUSEIO E SOBRE OS RISCOS FÍSICOS E À SAÚDE. ESTAS INFORMAÇÕES ESTÃO DISPONÍVEIS NO SITE DA DOW CORNING, EM [WWW.DOWCORNING.COM](http://WWW.DOWCORNING.COM), COM O REPRESENTANTE, OU DISTRIBUIDOR DA DOW CORNING, OU CONTATANDO A CONEXÃO DA DOW CORNING GLOBAL.

## VIDA ÚTIL E ARMAZENAMENTO

Quando armazenado fechado na embalagem original a uma temperatura igual ou inferior a 32°C (90°F), o *Dow Corning* 768 Selante de Silicone apresenta uma vida útil de 30 meses a partir da data de fabricação.

## EMBALAGEM

Este produto está disponível em cartuchos descartáveis de 300 ml e baldes de 18 kg.

## LIMITAÇÕES

*Dow Corning* 768 Selante de Silicone não deve ser usado em aplicações envolvendo:

- Selagem estrutural
- Juntas de piso onde possam ocorrer abrasões e abusos físicos
- Imersão prolongada em água
- Superfícies porosas, como alvenaria
- Em materiais de construção que possam liberar óleos, plastificantes ou solventes – materiais como madeira impregnada, gaxetas de

borracha parcialmente vulcanizadas ou fitas ou adesivos

- Espaços totalmente confinados, porque o selante necessita de umidade atmosférica para curar

Este produto não foi testado e não é apropriado para uso médico ou farmacêutico.

## LIMITAÇÕES DE TRANSPORTE

Nenhuma.

## INFORMAÇÃO SOBRE SAÚDE E MEIO AMBIENTE

A Dow Corning possui o programa *Product Stewardship* e o grupo de *Product Safety and Regulatory Compliance (PS&RC)*, formado por especialistas em cada área para dar o suporte necessário aos clientes sobre a segurança de seus produtos.

Para maiores informações, por favor visite nosso site, [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com), ou consulte o representante local da Dow Corning.

## INFORMAÇÃO SOBRE GARANTIA LIMITADA – POR FAVOR, LEIA COM ATENÇÃO

A Dow Corning Corporation produz e vende uma linha completa de selantes e adesivos de silicone para construção. Estes produtos oferecem diversas características físicas e propriedades de adesão. O Selante de Silicone *Dow Corning 768* faz parte desta linha e, quando usado com substratos compatíveis e quando aplicado dentro do prazo de validade e conforme as

recomendações do fabricante para aplicação e desenho da junta, a Dow Corning garante que o mesmo permanecerá flexível e elastomérico por um período de 10 anos a partir da data de compra. Além disso, para manter a integridade da selagem, o selante não mudará de cor quando for usado com materiais de suporte e substratos cuja compatibilidade tenha sido aprovada pela Dow Corning, seja após teste específico, seja por escrito em uma publicação atualizada da Dow Corning.

**Limitações:** Esta garantia especificamente exclui falha do selante devido a:

- Causas naturais como relâmpago, terremoto, furacão, tornado, fogo, inundação, etc., ou
- Movimento da estrutura que resulte em tensões sobre o selante, que excedam as especificações publicadas pela Dow Corning referente ao alongamento e/ou compressão do selante, seja por assentamento da estrutura, erro de projeto ou erro de construção, ou
- Desintegração do substrato subjacente, ou
- Dano mecânico ao selante causado por pessoas, ferramentas ou outros agentes externos, ou
- Alterações na aparência do selante decorrente do acúmulo de sujeira ou outros contaminantes da atmosfera depositados sobre o selante.

**Recursos:** Na eventualidade de uma reclamação sob a vigência desta garantia, a Dow Corning deve ser notificada por escrito até 30 dias após a ocorrência do defeito alegado.

A única responsabilidade da Dow Corning deve ser a de fornecer material de silicone suficiente para restaurar a integridade da selagem. Qualquer custo de mão-de-obra ou outros custos associados ao reparo são de responsabilidade do proprietário.

**A DOW CORNING NÃO SERÁ RESPONSÁVEL E RECUSA EXPRESSAMENTE A QUALQUER RESPONSABILIDADE POR DANO À ESTRUTURA OU A SEU CONTEÚDO OU POR CONSEQUENTES DANOS ACIDENTAIS, DECORRENTES DE CONTRATO OU RESPONSABILIDADE CIVIL, INCLUINDO NEGLIGÊNCIA.**

**A DOW CORNING RENUNCIA ESPECIFICAMENTE A QUALQUER OUTRA GARANTIA, ESCRITA OU VERBAL, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, PARA ATENDER A PROPÓSITOS PARTICULARES OU COMERCIAIS.**

## Adesivos de Silicone Estrutural:

*Dow Corning 768* Selante de Silicone NÃO deve ser utilizado como adesivo estrutural, e a Dow Corning desconsidera qualquer garantia expressa ou implícita de adequação de uso em aplicações estruturais.

