

# Informação de Produto

## Selantes de Silicone



### *Dowsil*<sup>®</sup> 768 Selante de Silicone

#### CARACTERÍSTICAS

- O selante curado é resistente aos fungos
- Permanece flexível sem encolher, craquear ou descascar
- Resistente a umidade
- Mantém suas propriedades originais mesmo após anos de exposição
- Pode ser utilizado em diversos materiais sem a necessidade de primer

#### COMPOSIÇÃO

- Selante de silicone monocomponente de cura neutra com fungicida

**Selante de silicone para superfícies não porosas e porosas; aplicações de envidraçamento e vedações resistentes à intempérie**

#### 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:

- Aplicações convencionais de envidraçamento
- Aplicações de vedação, incluindo selagem perimetral em portas e janelas
- 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 ou a Conexão da Dow Química 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

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

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

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

*Dowsil* 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, fôrnicas e plásticos é o *Dowsil*® 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

*Dowsil* 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 Dowsil 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, touol 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 *Dowsil* 768 Selante de Silicone. Retire-a imediatamente após a aplicação e antes da formação da primeira película (5-10 minutos).

## Aplicação

*Dowsil* 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, EM [consumer.dow.com](http://consumer.dow.com), COM O REPRESENTANTE, OU DISTRIBUIDOR DA DOWSIL, OU CONTATANDO A CONEXÃO DA DOW QUÍMICA.

## VIDA ÚTIL E ARMAZENAMENTO

Quando armazenado fechado na embalagem original a uma temperatura igual ou inferior a 32°C (90°F), o *Dowsil* 768 Selante de Silicone apresenta uma vida útil de 24 meses a partir da data de fabricação.

## EMBALAGEM

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

## LIMITAÇÕES

*Dowsil* 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 ou aquários
- 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 Química 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, [consumer.dow.com](http://consumer.dow.com), ou consulte o representante local da Dow Química.

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

A Dow Química 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 *Dowsil 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 Química 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 Química, seja após teste específico, seja por escrito em uma publicação atualizada da Dow Química.

**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 Química 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 Química deve ser notificada por escrito até 30 dias após a ocorrência do defeito alegado.

A única responsabilidade da Dow Química 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 QUÍMICA 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 QUÍMICA RENUNCIA ESPECIFICAMENTE A QUALQUER OUTRA GARANTIA, ESCRITA OU VERBAL, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, PARA ATENDER A PROPÓSITOS PARTICULARES OU COMERCIAIS.**

## Adesivos de Silicone Estrutural:

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