



Folha de dados técnicos

DOWSIL™ 768 Silicone Sealant

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

Características E Benefícios

- 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

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

Atenção: Estes valores não devem ser utilizados na preparação de especificações.

| Teste ¹ | Propriedade | Unidade | Valor |
|--------------------|--|---------|----------------------|
| | Como Fornecido | | |
| 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) |

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

Propriedades Típicas (Contínuo)

| Teste | Propriedade | Unidade | Valor |
|---|-----------------------------|------------|-----------|
| Depois de Curar – 7 dias a 25°C e 50% de Umidade Relativa | | | |
| 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 |

Descrição

DOWSIL™ 768 Silicone Sealant 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 Silicone Sealant quando curado é resistente aos fungos mesmo em contato prolongado com ambientes quentes e úmidos. DOWSIL 768 Silicone Sealant está disponível nas cores branca e transparente.

DOWSIL 768 Silicone Sealant 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, fórmicas e plásticos é o DOWSIL™ 1200 OS Primer. Recorra ao Guia de Preparação de Superfície, N° 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 Silicone Sealant 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 metiletilcetona.

Utilização (Contínuo)

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 Silicone Sealant. Retire-a imediatamente após a aplicação e antes da formação da primeira película (5–10 minutos).

Aplicação

DOWSIL 768 Silicone Sealant 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.

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 De Manuseio | AS INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO REQUERIDAS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA AS FICHAS TÉCNICA E DE SEGURANÇA DO PRODUTO, ASSIM COMO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS RÓTULOS DAS EMBALAGENS PARA USO SEGURO, E INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E RISCOS À SAÚDE. A FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DA DOW NA INTERNET WWW.CONSUMER.DOW.COM , OU PODE SER OBTIDA COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES DA DOW RESPONSÁVEL PELO SEU ATENDIMENTO, ATRAVÉS DE UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW. |
| Vida Útil E Armazenamento | Quando armazenado fechado na embalagem original a uma temperatura igual ou inferior a 32°C (90°F), o DOWSIL 768 Silicone Sealant 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 | <p>DOWSIL 768 Silicone Sealant não deve ser usado em aplicações envolvendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Este produto não é testado nem representado como adequado para usos médicos ou farmacêuticos.</p> |
| Limitações De Transporte | Nenhuma. |
| Informação Sobre Saúde E Meio Ambiente | <p>Para atender as necessidades dos clientes em relação à segurança dos produtos, a Dow possui uma organização completa de gerenciamento de produtos e uma equipe de especialistas em segurança de produto e regulamentação disponível em cada área.</p> <p>Para obter informações adicionais, consulte o nosso site na internet, www.consumer.dow.com, ou seu representante local da Dow.</p> |

<http://www.consumer.dow.com>

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA – LEIA CUIDADOSAMENTE

A Dow 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 DOWSIL 768 Silicone Sealant 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 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, seja após teste específico, seja por escrito em uma publicação atualizada da Dow.

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 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 deve ser notificada por escrito até 30 dias após a ocorrência do defeito alegado. A única responsabilidade da Dow 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 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 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 Silicone Sealant NÃO deve ser utilizado como adesivo estrutural, e a Dow desconsidera qualquer garantia expressa ou implícita de adequação de uso em aplicações estruturais.

