

# DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone

## Máxima versatilidade em selagem resistente às intempéries



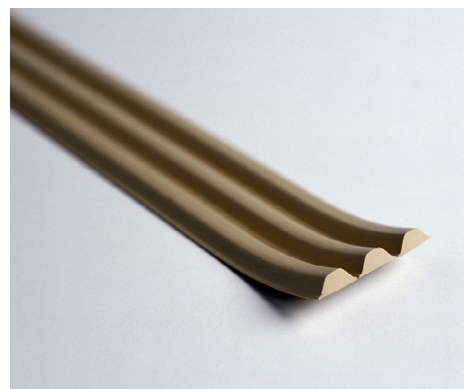
### Edifício Paragon Em Tampa, na Florida

**Problema:** Painéis decorativos de alumínio sobre uma fachada cortina de vidro com vazamento interno.

**Produtos<sup>1</sup>:** DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone

**Resultado:** Foram feitos reparos em tempo recorde, sem a necessidade de remoção de um único painel. O edifício está com ótimo aspecto, os vazamentos fazem parte do passado e a vedação de silicone DOWSIL™ 123 se dilata e contrai junto com os painéis de alumínio, sob o sol quente da Flórida.

<sup>1</sup>Antes de fevereiro de 2018, esses produtos tinham a marca Dow Corning.



### Efetivo, atraente, versátil DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone

DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone foi projetado como uma forma rápida e eficiente de reparar vedações resistentes às intempéries de edifícios, sem a necessidade de remoção das vedações antigas. Esta alternativa duradoura, atraente e extremamente versátil para selantes danificados também encontrou diversos usos inovadores em construções novas.

O sistema de selagem DOWSIL™ 123 consiste em uma peça extrudada de silicone pré-formada, ou uma forma personalizada, que pode ser aderida a uma ampla variedade de substratos usados na construção, utilizando o DOWSIL™ 795 Selante de Silicone para Construção ou outros selantes recomendados da Dow, como o DOWSIL™ 791 Selante de Silicone Resistente às Intempéries.

A vedação de silicone DOWSIL™ 123 e o selante da DOWSIL™ são utilizados em conjunto para produzir uma selagem à prova de intempéries, forte e flexível (módulo ultrabaixo), com alta capacidade de movimentação (até +200/-75%). Essa vedação dinâmica pode resistir a expansões e contrações térmicas, cisalhamento, oscilações do vento e movimentos sísmicos que provocariam defeitos em selantes convencionais.

O sistema também pode ser usado em conjunto com o revestimento elastomérico de silicone DOWSIL™ ALLGUARD para oferecer proteção mais completa contra intempéries.

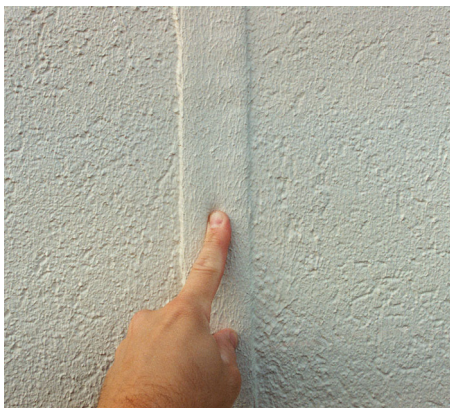
### Adequado tanto para aplicações corretivas quanto em novas construções

A vedação de silicone DOWSIL™ 123 ajuda você a enfrentar alguns dos desafios mais difíceis de vedação contra intempéries:

- Consertar vedações à prova de intempéries danificadas em edifícios.
- Restaurar Sistemas de Acabamento e Vedação Exterior (EIFS).
- Vedação de fachadas cortina de vidro de metal fino.



Falha do selante de uretano em junta EIFS



Junta EIFS restaurada utilizando DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone

- Solucionar problemas em janelas de alumínio.
- Vedar juntas sujeitas a movimentos extremos.
- Vedar parapeitos, intersecções de paredes, cobrir juntas e emendas, clarabóias e juntas perimetrais de janela.
- Formar acabamentos flexíveis e resistentes.

## Restauração EIFS efetiva e atraente

Quando os selantes à base de uretano falham em edifícios revestidos com EIFS, os resultados normalmente são vazamentos e danos interiores. Até o lançamento do DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone, a manutenção era, no mínimo, difícil.

Na parede do EIFS, a vedação de silicone DOWSIL™ 123 foi aplicada sobre as juntas verticais de expansão e aderido com DOWSIL™ 795 Selante de Silicone para Construção. A vedação de silicone pré-formada fechou as juntas com falhas, eliminando a tediosa (e potencialmente danosa) remoção do selante. Todo o edifício foi então protegido e sua aparência revitalizada com a tecnologia de revestimento Revestimento Elastomérico de Silicone ALLGUARD DOWSIL™.

## Fácil de aplicar, como contar 1-2-3

Assegure-se de que o substrato ao redor das juntas esteja limpo e seco; recomenda-se proteger a área ao redor com uma fita adesiva. Aplique uma camada do selante da DOWSIL™ em cada lado. Aguarde 10 minutos; então, coloque a DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone no lugar com um rolo. Isso é tudo o que precisa ser feito, para instalar uma nova vedação ou reparar uma vedação com falha. Em aplicações de reforma, não há necessidade de retirar as vedações antigas – um processo caro e trabalhoso que pode danificar severamente os revestimentos EIFS. Com DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone, você não somente acaba com os vazamentos. Você também economiza tempo e dinheiro.



## Desenhos personalizados ... as possibilidades são ilimitadas

A Terra não é plana. Nem são muitos os seus desafios de vedação resistente às intempéries. As peças extrudadas de DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone podem ser desenhadas de maneira personalizada, com larguras, sulcos ou entalhes especiais, de forma que você possa curvá-las em praticamente qualquer ângulo, de forma a se amoldar a cantos e transições suaves.

### DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone para Projetos Personalizados H.C.

Para aplicações mais complexas, a Dow oferece o DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone para Projetos Personalizados H.C. Fabricados com borracha de silicone de alta consistência, os Projetos Personalizados H.C. são ainda mais resistentes e mais versáteis que o DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone padrão. Escolha folhas laminadas de silicone translúcido ou pigmentado, de 12 a 36 polegadas (excelente para aplicações de acabamento e resistente às intempéries), extrusões personalizadas complexas, com dureza simples ou dupla, e personalizadas formas de borracha de silicone moldadas tridimensionalmente.

Com a ampla variedade de dureza e cores disponíveis para as formas moldadas e personalizadas DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone, praticamente não há limites para o que você pode fazer:

- Criar coberturas para ocultar manchas de goteiras esteticamente desagradáveis, assentar blocos e dar acabamento.
- Superar limitações de tolerância de alguns selantes em juntas de alta movimentação.
- Aperfeiçoar sistemas de janelas.
- Criar juntas de emendas para aplicações em fachada cortina de vidro.
- Reparar vedações à prova de intempéries e gaxetas de fechamento.

**Podemos criar quase qualquer cor. Desafie-nos com sua solicitação de cor.**

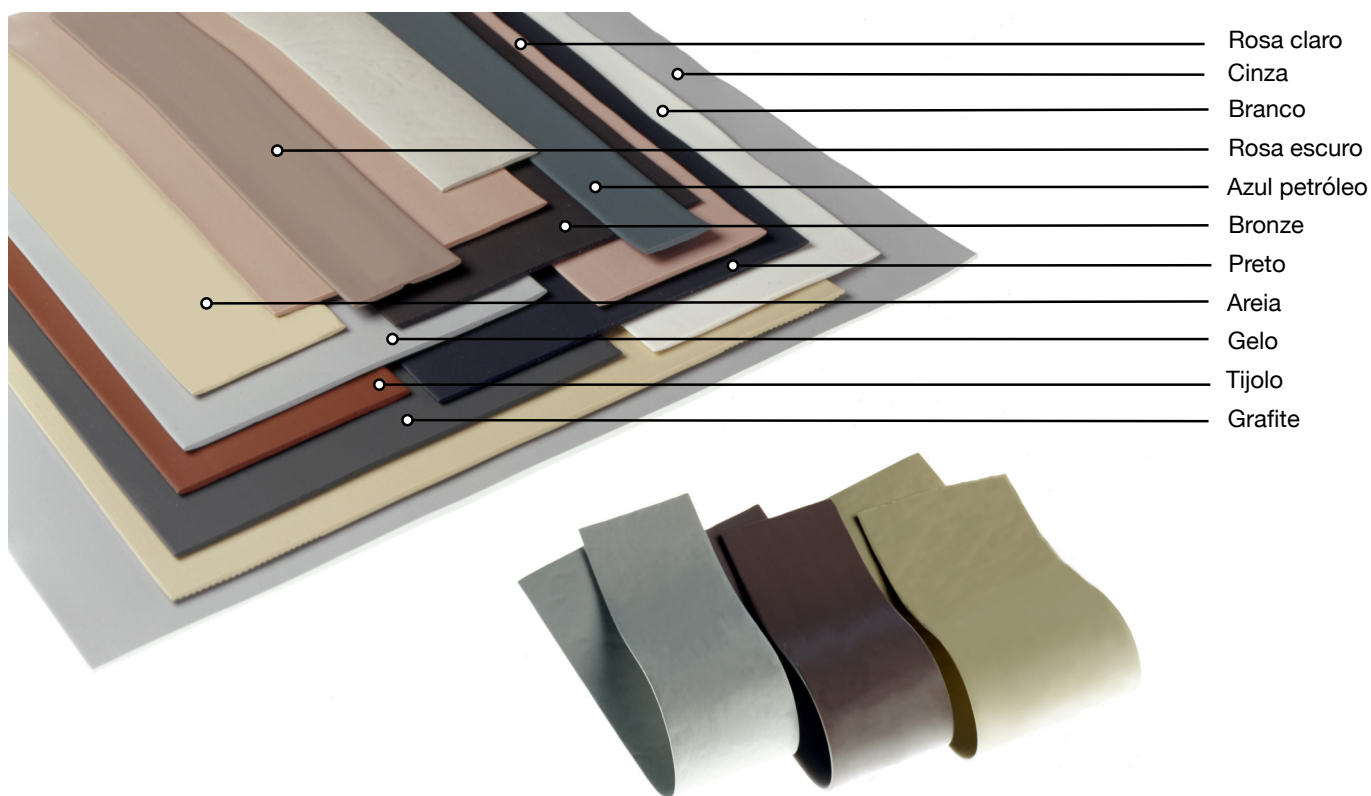
Duas formulações com diferentes resistências ao rasgo (uso geral e alta resistência) estão disponíveis em uma variedade de cores e durezas para atender às suas necessidades estéticas e de desempenho específicas.

## Uma ampla variedade de cores, texturas e larguras

Para ajudar a garantir uma vedação esteticamente compatível com o substrato, a vedação de silicone DOWSIL™ 123 está disponível em acabamentos foscos em seis cores de construção padrão, bem como cores personalizadas.

DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone é fornecido em rolos de 30.5 metros (100 pés), em larguras que variam entre 2.54 e 15.24 cm (1 e 6 polegadas), com incrementos de 12.7 cm (1/2 polegada); e em larguras de 17.8 a 30.5 cm (7 a 12 polegadas), com incrementos de 2.54 cm (1 polegada).

Cores, texturas, larguras e desenhos personalizados também estão disponíveis para a obtenção de uma abordagem estética resistente às intempéries “sem limites.”





### Condomínio Trimont Pittsburgh, Pensilvânia

**Problema:** Vazamentos de água recorrentes em torno dos caixilhos das janelas e portas da varanda

**Produtos<sup>1</sup>:** Selante de Silicone DOWSIL™ 123 e Selante de Silicone DOWSIL™ 795 para aplicações de construção

**Resultado:** Todo o trabalho de reparo das janelas e portas foi realizado com o mínimo de incômodo para os moradores. Desde a aplicação do Selante à base de Silicone DOWSIL™ 123, o condomínio já enfrentou dias de chuvas muito fortes e recordes históricos de neve, mas segundo o síndico, não foi detectado nenhum vazamento.

<sup>1</sup>Antes de fevereiro de 2018, esses produtos tinham a marca Dow Corning.

## Apoiado e garantido pela Dow

A DOWSIL™ 123 Silicone Seal e a DOWSIL™ 123 Silicone Seal Custom Designs H.C. são desenvolvidas pela Dow, líder global em tecnologia de silicone com mais de 60 anos de experiência em silicone. Em toda a indústria mundial da construção, a Dow é conhecida por produtos de alto desempenho, fornecimento confiável de produtos e excelente suporte técnico.



Garantia limitada

Uma garantia limitada de vedação contra intempéries de 10 anos está disponível na Dow para oferecer a você ainda mais tranquilidade.

## Teste DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone

Com cores, texturas, larguras e desenhos personalizados e propriedades de desempenho, DOWSIL™ 123 Vedação de Silicone é o máximo em versatilidade para selagem resistente às intempéries. Experimente-o em seu próximo projeto.

## Para maiores informações

Saiba mais sobre a gama completa de soluções da Dow Building Science, incluindo produtos, serviços e suporte, na **dow.com/buildingscience**.

A Dow possui escritórios de vendas, fábricas e laboratórios de ciência e tecnologia em todo o mundo. Encontre informações de contato local em **dow.com/contactus**.



Dow High Building Science website:  
**dow.com/construction**



Contact Dow Building & Infrastructure:  
**dow.com/customersupport**



Visit us on X (Formerly Twitter)  
**@DowHPBuilding**



Visit us on LinkedIn  
**Dow Building Science**

Imagens: dow\_40355050752, dow\_40176308995, dow\_40176294618;

Page 2 – dow\_40355050336, dow\_40355051559, dow\_40145810664, dow\_40145811624, dow\_40145812440, dow\_40176303323, dow\_40176303714; Page 3 – dow\_40176310440, dow\_40176303992, dow\_40388672257

A Dow não realizou serviços de arquitetura, engenharia ou outros serviços profissionais em conexão com nenhum dos projetos aqui mencionados, e a Dow não assume nenhuma responsabilidade por qualquer projeto, especificações, requisitos de carga de vento, materiais, amostras, elementos de projeto ou testes de quaisquer componentes de projeto, incluindo a adequação ou integridade dos mesmos, fornecidos ou usados por qualquer parte. A Dow só garantirá os produtos conforme estabelecido em uma garantia separada da Dow.

AS INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO NECESSÁRIAS PARA USO SEGURO NÃO ESTÃO INCLuíDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANUSEAR, LEIA AS FICHAS DE DADOS DE PRODUTO E SEGURANÇA E OS RÓTULOS DOS RECIPIENTES PARA USO SEGURO, INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS FÍSICOS E À SAÚDE. A FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DA DOW EM WWW.DOW.COM, OU COM SEU ENGENHEIRO DE APLICAÇÃO DE VENDAS OU DISTRIBUIDOR DA DOW, OU LIGANDO PARA O ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.

AVISO: Nenhuma liberdade de violação de qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros deve ser inferida. Como as condições de uso e as leis aplicáveis podem diferir de um local para outro e podem mudar com o tempo, o Cliente é responsável por determinar se os produtos e as informações neste documento são apropriados para uso do Cliente e por garantir que o local de trabalho e as práticas de descarte do Cliente estejam em conformidade com as leis aplicáveis e outras leis governamentais. O produto mostrado nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as regiões geográficas onde a Dow está representada. As alegações feitas podem não ter sido aprovadas para uso em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações contidas neste documento. As referências à "Dow" ou à "Empresa" significam a entidade legal da Dow que vende os produtos ao Cliente, salvo indicação expressa em contrário. NENHUMA GARANTIA É DADA; TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM SÃO EXPRESSAMENTE EXCLUÍDAS.

®TM Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow.

© 2025 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

2000024823-188151

Catálogo No. 62-1131-11-0625 S2D