

## Selantes de Silicone

# Dow Corning® 756 SMS Selante para Construção

### CARACTERÍSTICAS

- Cura para formar uma superfície de acabamento seco e fosco
- Desempenho estético melhorado – reduz o escorrimento de resíduos em painéis metálicos e vidro espolhado, ou reduz o manchamento sobre substratos porosos
- Otimiza o tempo de trabalho e de espatulação
- Aplicação com pistola sob todas as temperaturas – de -29 a 50°C (-20 a 122°F), permitindo sua aplicação em todas as estações do ano
- Médio módulo, alta capacidade de movimentação – pode acomodar ±50% de movimentação em uma junta projetada apropriadamente
- Adesão sem primer à maioria dos vidros, tijolo, granito e substratos pintados com tinta à base de fluorpolímero; adesão com primer a outros substratos comuns de construção, como mármore, limestone e concreto
- Excelente resistência às intempéries – durabilidade do silicone não reversível
- Compatibilidade com espuma de poliuretano de células abertas, espuma de polietileno de células fechadas e corpo de apoio de poliolefinas que não emitem gases
- Pintável – pode ser pintado com tintas à base de óleo após a cura completa, e até seis meses após sua instalação

### COMPOSIÇÃO

- Selante monocomponente, pré-pigmentado e de cura neutra

**Selante elastomérico de médio módulo projetado para substratos de pedras porosas sensíveis às intempéries e para substratos de painéis metálicos, para reduzir o escorrimento de resíduos e manchamento no substrato**

### APLICAÇÕES

Dow Corning® 756 SMS Selante para Construção é especialmente eficaz para vedar juntas de controle e expansão, juntas de painéis metálicos, juntas de fachada cortina de vidro, juntas entre pedra natural e vedações perimetrais ao redor dos caixilhos. Forma uma união durável, flexível e à prova d'água com a maioria dos materiais de construção. Dow Corning 756 SMS Selante para Construção destina-se a ser aplicado em construções novas e em reformas.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

Aos elaboradores de especificações: Favor contatar o seu Engenheiro de Aplicação e Vendas local da Dow Corning ou o Serviço de Atendimento ao Cliente da Dow Corning antes de determinar as especificações com este produto.

Método	Teste	Unidade	Resultado
<b>Como Fornecido</b>			
	Cor		Rosa escuro, branco, branco pálido, gelo, cinza, bronze, preto e cores personalizadas
ASTM C 679	Tempo Livre de Pegajosidade, 50% UR	horas	2
	Tempo de Cura, 50% UR, a 25°C (77°F)	dias	7-14
ASTM C 639	Escoamento	polegadas (mm)	0.1 (2.54)
	Tempo de Manipulação	minutos	30
	Conteúdo VOC, com/sem <sup>1</sup>	g/L	86/87
<b>Como Curado – Após 21 dias a 25°C (77°F)</b>			
ASTM D 2240	Dureza, Shore A	pontos	30
ASTM D 412	Máxima Resistência à Tração	psi (MPa)	200 (1.4)
ASTM D 412	Alongamento Máximo	%	1200
ASTM C 1135	Máxima Adesão na Tração	psi (MPa)	80 (0.6)
ASTM C 794	Resistência da Película, sem primer em vidro, revestimentos de fluorpolímeros e tijolo	ppi (kN/m)	>25 (4.38)
ASTM C 1248	Manchamento/Migração, mármore branco		Nenhuma
ASTM C 719	Capacidade de Movimentação da Junta, vidro, outros	%	±50

<sup>1</sup>Baseado no gerenciamento da Qualidade do ar da Costa Sul do Distrito da Califórnia, o máximo VOC é mostrado com e sem água e isento de compostos. Para a folha técnica do VOC de uma cor específica de selante, por favor envie sua solicitação para [product.inquiry@dowcorning.com](mailto:product.inquiry@dowcorning.com).

## DESCRIÇÃO

*Dow Corning 756 SMS Selante para Construção* é um selante elastomérico, de médio módulo, projetado especialmente para pedras porosas sensíveis às intempéries e para substratos de painéis metálicos, para reduzir o escorrimento de resíduos e manchamento do substrato.

*Dow Corning 756 SMS Selante para Construção* cura como um elastômero flexível sob exposição à umidade atmosférica, produzindo uma vedação durável à prova de intempéries, com capacidade de formar uma forte união com a maioria dos materiais de construção. Devido ao seu médio módulo e à sua boa aderência, oferece excelente performance à prova de intempéries em juntas de construção com movimentação dinâmica.

*Dow Corning 756 SMS Selante para Construção* atende aos seguintes padrões:

- Especificação ASTM C 920, Tipo S, Grau NS, Classe 50, Uso NT, G, M, A e O
- Especificação ASTM C 719 com  $\pm 50\%$  de movimentação

## UTILIZAÇÃO

### Preparação

A superfície a ser aplicada deve estar limpa, seca, perfeita e sem gelo.

Colocar a fita adesiva nas superfícies adjacentes e aplicar o primer conforme solicitado (recorra ao Manual Técnico das Américas, "Americas Technical Manual", Catálogo No. 62-1112), antes de instalar um material de suporte aprovado.

## Aplicação

Aplicar o *Dow Corning 756 SMS Selante para Construção* e espatular. (Não é recomendado espatular o selante umedecendo-o com líquidos auxiliares). Nos casos em que o excesso de selante não curado for aplicado inadvertidamente sobre as superfícies adjacentes, o selante deve ser retirado das superfícies antes de curar, utilizando soluções alcoólicas minerais (seguir as recomendações de segurança sobre manuseio do fabricante do solvente, e seguir as leis locais, estaduais e federais relacionadas com a utilização de solventes).

Remover a fita adesiva imediatamente após a aplicação do selante. Sob condições de baixa temperatura e umidade, a cura pode ser bem mais demorada.

## Desenho da Junta

Uma camada fina de selante acomodará melhor a movimentação do que uma camada grossa. Onde for possível, recomenda-se uma proporção largura-profundidade de 2:1. A profundidade da junta sobre o corpo de apoio deve ser de 1/8 a 1/2" (3 a 13 mm) e a largura da junta deve ser entre 1/4 e 1" (6 a 25 mm). O Serviço Técnico da Dow Corning deve ser consultado para aplicações em juntas fora das diretrizes publicadas. Em todos os casos, o movimento da junta não deve exceder  $\pm 50\%$  da dimensão original da mesma.

## Manutenção

Se o selante sofrer danos, cortar e substituir a parte danificada com *Dow Corning 756 SMS Selante para Construção*.

## 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 ENGENHEIRO DE APLICAÇÃO E VENDAS LOCAL, OU DISTRIBUIDOR DA DOW CORNING, OU CONTATANDO O SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW CORNING.

## VIDA ÚTIL E ARMAZENAMENTO

Quando armazenado a uma temperatura de até 27°C (80°F), *Dow Corning 756 SMS Selante para Construção* apresenta uma vida útil de 12 meses a partir da data de fabricação. Verifique na embalagem do produto a indicação da sua validade, para saber a data de vencimento do mesmo.


## EMBALAGEM

*Dow Corning 756 SMS Selante para Construção* é fornecido em salsichas de 20 oz (567 g) e em baldes de 2 gal (7.6 litros).

## LIMITAÇÕES

Este produto não deve ser utilizado:

- Em aplicações de envidraçamento estrutural ou onde o selante será utilizado como adesivo



**SEALANT · WATERPROOFING & RESTORATION INSTITUTE**

Issued to: **Dow Corning Corp.**

Product: 756 SMS Building Sealant

C719: Pass  Ext: +50% Comp: -50%

Substrate: Glass, Aluminum, Duranar & Mortar  
[Dow Corning 1200 primer used on aluminum]

C661: Rating 35

Validation Date: 3/25/04 – 3/25/09

No. 304-756309

Copyright © 2004

**SEALANT VALIDATION**  
[www.swrionline.org](http://www.swrionline.org)

- Em áreas sujeitas à abrasão ou abusos físicos
- Em espaços totalmente confinados do ar atmosférico durante a cura
- Em superfícies congeladas ou úmidas
- Submerso em água por muito tempo
- Em superfícies que possam liberar óleo, plastificantes ou solventes – materiais como madeira impregnada, gaxetas de vedação à base de óleo, borracha natural ou parcialmente vulcanizada, fitas adesivas, feltro ou chapas impregnadas com betume
- Em aplicações abaixo da faixa de temperatura recomendada
- Em pedra natural (sandstone)
- Em substratos feitos com poli-propileno, polietileno, poliacrilato e politetrafluoroetileno (*Teflon*<sup>®</sup>)
- Onde for solicitada uma capacidade de movimentação superior a  $\pm 50\%$

Algumas pedras naturais possuem impurezas que podem interagir com *Dow Corning 756 SMS Selante* para Construção, causando descoloração do selante e/ou do substrato. Deve ser feito o teste de compatibilidade do *Dow Corning 756 SMS Selante* para Construção com a pedra antes do uso.

*Dow Corning 756 SMS Selante* para Construção não melhorará o mancha-mento pré-existente ou as condições de escorrimento. A aparência da superfície de qualquer selante dependerá das condições ambientais.

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

## **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 Engenheiro de Aplicação e Vendas local da Dow Corning.

## **DISPONIBILIDADE**

*Dow Corning 756 SMS Selante* para Construção está disponível em todos os distribuidores de materiais para construção autorizados pela Dow Corning.

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

A Dow Corning acredita que as informações aqui contidas são descrições precisas de características específicas e/ou de uso dos produtos. No entanto, devido ao fato de que as condições e métodos de uso de nossos produtos estão além do nosso controle, é de responsabilidade do usuário fazer todos os testes necessários para a aplicação específica dos produtos quanto ao seu desempenho, eficácia e segurança. Sugestões de uso não devem ser interpretadas como estímulo à infração de qualquer patente específica.

A única garantia da Dow Corning é a de que o produto atenderá às atuais especificações de venda no momento da entrega.

Seu único recurso em caso de quebra desta garantia se limita ao reembolso do valor da compra ou à reposição de qualquer produto que se encontre em desacordo com o garantido.

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

**A DOW CORNING RENUNCIA EXPRESSAMENTE A QUALQUER RESPONSABILIDADE POR CONSEQUENTES DANOS ACIDENTAIS.**

