

Informação de Produto

Selantes de Silicone

DOW CORNING

Dow Corning® 791 Selante de Silicone Resistente à Intempérie

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para juntas de dilatação, de expansão, de contração, selos perimetrais e outras juntas de movimentação
- Cura neutra – apropriado para uso em vidros revestidos, em aço, galvanizado, alvenaria e outros substratos porosos e não-porosos
- Capacidade de até $\pm 50\%$ de movimentação de extensão/compressão da largura original da junta

BENEFÍCIOS

- Excelente resistência às intempéries, praticamente não é afetado pela luz do sol, chuva, neve, ou ozônio
- Excelente adesão sem primer a uma grande variedade de materiais e componentes de construção
- Fácil aplicação – pronto para o uso imediato
- Excelente reologia

COMPOSIÇÃO

- Selante de cura neutra de silicone RTV, monocomponente

Selante de Silicone Neutro Monocomponente

APLICAÇÕES

Dow Corning® 791 Selante de Silicone Resistente à Intempérie é um produto específico, de alta performance, especialmente projetado para selagem de vidros em geral, selagem perimetral em cortina de vidro e vedação em fachadas de edificações.

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 antes de determinar as especificações com este produto.

Método	Teste	Unidade	Resultado
Não Curado – Testado a 50% UR e a 23°C (73°F)			
ASTM ¹ C 639	Escoamento	mm	0
ASTM C 603	Índice de Extrusão	g/min	140
	Tempo de Manipulação	minutos	20
ASTM C 679	Tempo Livre de Pegajosidade a 77 F, 50% UR	minutos	40
	Tempo de Cura a 77 F, 50% UR	dias	7-14
	Conteúdo VOC ²	g/L	31
Depois de Curar – Após 7 dias a 50% UR e a 25°C (77°F)			
ASTM D 2240	Dureza, Shore A	pontos	34
ASTM C 719	Capacidade de Movimentação da junta	%	± 50
ASTM C 1135	Resistência da tensão de Adesão A 25% de extensão A 50% de extensão		
ASTM C 794	Resistência da Película	lb/in (kg/cm)	

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

²Baseado 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.

DESCRIÇÃO

Dow Corning 791 Selante de Silicone Resistente à Intempérie é um selante monocomponente de cura neutra para uso na indústria da construção. Facilmente utilizado em qualquer clima e cura à temperatura ambiente pela reação com a umidade do ar, formando uma vedação de borracha de silicone flexível e durável.

ESPECIFICAÇÕES

Atende às exigências de:

- ASTM C 920 Tipo S, Grau NS, Classe 50, Uso NT, M, G, A

CORES

Este produto está disponível nas cores: preto, branco, cinza claro, cinza escuro, cinza especial, gelo, bronze, tijolo, areia, bege, e alumínio.



**SEALANT-WATERPROOFING
& RESTORATION INSTITUTE**

Issued to: **Dow Corning Corp.**

Product: 791 Silicone Weatherproofing Sealant

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

Substrate: Mortar, Aluminum, Glass
[Dow Primer P used on mortar substrates]

C661: Rating 40

Validation Date: 9/03/04 – 9/03/09

No. 904-791909 Copyright © 2004

SEALANT VALIDATION
www.swrionline.org

UTILIZAÇÃO

Por favor consulte o *Manual Técnico de Construção das Américas da Dow Corning*, Catálogo no. 62-1112, para informações detalhadas sobre métodos de aplicação ideal e desenho das juntas. Por favor, contatar o Engenheiro de Aplicação e Vendas local da Dow Corning para informações específicas.

Preparação

Limpar todas as juntas removendo toda a sujeira e contaminantes, como gordura, óleo, pó, água, gelo, poeira superficial, selantes antigos ou componentes de selagem e revestimentos protetores.

Método de Aplicação

Instalar o corpo de apoio de polietileno expandido ou a fita na junta. As áreas adjacentes às juntas podem ser protegidas com fita adesiva para obtenção de um melhor acabamento. Geralmente não é necessário o uso de primer em superfícies não-porosas, mas talvez seja necessário para melhorar a adesão em certos tipos de superfícies porosas. Recomenda-se sempre realizar um teste de adesão.

Aplicar o *Dow Corning* 791 Selante de Silicone Resistente à Intempérie pressionando-o de maneira contínua.

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, 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 30°C (86°F) ou abaixo, nas embalagens originais fechadas, este produto apresenta uma vida útil de 12 meses a partir da data de fabricação.

EMBALAGEM

Este produto está disponível em cartuchos descartáveis de 300 e 310 ml e salsichas de 590 ml, dependendo do local de compra.

LIMITAÇÕES

Este produto não é aprovado para ser utilizado como selante estrutural.

Este produto não deve ser aplicado:

- Em materiais de construção que liberam óleo, plastificantes ou solventes, gaxetas de vedação de borracha natural ou parcialmente vulcanizada ou fitas
- Em juntas totalmente confinados (o selante precisa da umidade do ar para curar)

- Em superfícies que estão continuamente imersas em água
- Quando a temperatura da superfície exceder 50°C (122°F)
- Em superfícies congeladas ou molhadas
- Em superfícies em contato direto com alimento ou outras aplicações alimentícias

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, ou consulte o Engenheiro de Aplicação e Vendas local da 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 QUAL-**

**QUER OUTRA GARANTIA,
EXPRESSA OU IMPLÍCITA,
PARA ATENDER A PROPÓSITOS
PARTICULARES OU
COMERCIAIS.**

**A DOW CORNING RENUNCIA
EXPRESSAMENTE A QUAL-
QUER RESPONSABILIDADE
POR CONSEQUENTES DANOS
ACIDENTAIS.**

A Garantia Limitada de Vedação de 20 anos da Dow Corning está disponível. Alguns testes podem ser necessários. Contate o Engenheiro de Aplicação e Vendas local da Dow Corning para maiores informações.