

Selantes de Silicone

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 laminados e aramados, em aço, cobre, alvenaria e outros substratos porosos e não-porosos
- Selante de módulo baixo, de acordo com os padrões ISO, e de módulo médio, de acordo com os padrões da Dow Corning
- Capacidade de até ±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, ozônio ou temperaturas extremas
- Excelente adesão sem primer a uma grande variedade de materiais e componentes de construção, incluindo *Kynar*^{®1} e alumínio anodizado. Para maiores informações, leia o método de aplicação a seguir
- Fácil aplicação – pronto para o uso imediato
- Excelente reologia
- Segue os Padrões Globais (América, Ásia e Europa)
- Compatível com todos os selantes estruturais da Dow Corning[®]

COMPOSIÇÃO

- Selante de cura neutra monocomponente

Selante de Silicone Neutro Monocomponente

APLICAÇÕES

Dow Corning[®] 791 Selante de Silicone Resistente à Intempérie é um produto específico, resistente às intempéries, 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 da Dow Corning 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 D 2202	Escoamento	mm	0
ASTM C 603	Índice de Extrusão	g/min	210
CTM ² 98 B	Tempo de Manipulação	minutos	15
ASTM C 679	Tempo Livre de Pegajosidade	minutos	35
	Tempo de Cura	dias	7-14
CTM 97B	Densidade		1.52
	Faixa da Temperatura de Aplicação	°C (°F)	-25 a 50 (-13 a 122)
	Conteúdo VOC ³	g/L	46
Depois de Curar – Após 7 dias a 50% UR e a 23°C (73°F)			
ASTM D 2240	Dureza, Shore A	pontos	30
ISO ⁴ 7389	Recuperação Elástica	%	91
ISO 9047	Capacidade de Movimentação	%	±50
ISO 11600	Classificação do Selante		Módulo Baixo 25LM F e G
Depois de Curar – Após 28 dias a 50% UR e 23°C (73°F)			
Tamanho T.A. da junta: 12x12x50mm (ISO 8339)			
Tamanho T.A. da junta: 0.5x0.5x2 polegadas (ASTM C 1135)			
	Tensão/Módulo a 25% de Alongamento	MPa (psi)	0.3 (40)
	Tensão a 50% de Alongamento	MPa (psi)	0.35 (60)
	Módulo a 100% de Alongamento	MPa (psi)	0.4 (70)
	Máxima Resistência à Tração	MPa (psi)	0.75 (120)
	Alongamento Máximo de Ruptura	%	460
ASTM C 711	Faixa da Temperatura de Trabalho	°C (°F)	-50 a 150 (-58 a 302)

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

²CTM: Corporate Test Method (Método de Testes Corporativos). Cópias de CTMs estão disponíveis quando solicitadas.

³Baseado 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.

⁴ISO: International Standardization Organization (Organização Internacional de Padronização).

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 rapidamente 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
- ISO 11600 F&G-25LM
- GB/T 14683b G e F (China)
- BS 5889
- DIN 18540 Classe NF
- SNJF Vidros e Fachadas Categoria 1

CORES

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

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. Em superfícies

porosas, a Dow Corning recomenda que seja feito um teste de adesão em um corpo de prova antes da aplicação total. Para confirmar uma ótima adesão, tanto em superfícies porosas quanto em não-porosas, recomenda-se que seja realizado um teste de adesão antes da aplicação do produto. Contate o Engenheiro de Aplicação e Vendas local da Dow Corning para recomendações específicas.

Aplicar o *Dow Corning* 791 Selante de Silicone Resistente à Intempérie pressionando-o de maneira contínua. Espatular o selante com uma leve pressão para espalhar o mesmo contra o corpo de apoio e as superfícies da junta antes que a película comece a se formar. O selante aplicado deverá ser espatulado, no máximo, em 15 minutos após a sua aplicação, ou antes que a película curada se forme. Remover a fita adesiva logo após o espatulamento do produto.

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 18 meses a partir da data de fabricação.

EMBALAGEM

Este produto está disponível em cartuchos descartáveis de 300 e 310 ml e salsichas de 500 e 600 ml, dependendo do local de compra. Confira com o Engenheiro de Aplicação e Vendas local da Dow Corning qual a disponibilidade de embalagens.

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 espaços totalmente confinados
- Para imersão contínua em água ou em aplicações abaixo da faixa de temperatura recomendada
- Quando a temperatura da superfície exceder 50°C (122°F)
- Em superfícies congeladas ou molhadas

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 QUALQUER
RESPONSABILIDADE POR CON-
SEQUENTES 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.