

DOW CORNING® 796

Vedante de Silicone para PVC-U, Alumínio e Madeira.

CARACTERÍSTICAS

- Boa aderência sem primário numa grande variedade de substratos
- Módulo baixo, elevada elasticidade
- 100% polímero de silicone
- Sistema de vulcanização neutro
- Baixo odor
- Em conformidade com ISO 11600-F&G-25LM
- Resistente ao ozono, a radiações ultra-violetas e a temperaturas elevadas

Vedante de Silicone Neutro

APLICAÇÕES

- O Vedante de Silicone para PVC-U, Madeira e Alumínio DOW CORNING 796 é um vedante de silicone de vulcanização neutra e baixo módulo, de componente único, especificamente desenvolvido para vedar PVC, vidros, superfícies vidradas e alvenaria. É especialmente indicado para aplicações de vidros e vedação de caixilhos de portas e janelas.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Estes valores não se destinam a ser utilizados na preparação de especificações. É favor contactar o seu representante local de vendas da Dow Corning antes de escrever quaisquer especificações sobre este produto.

Método de teste*	Propriedade	Unidade	Valor
	Sistema de vulcanização		Alcôxi
	Temperatura de aplicação	°C	+5 a +40
		°F	+41 a +104
CTM97B	Gravidade Específica		1,52
CTM364C	Taxa de extrusão	g/minuto	210
CTM98B	Tempo de formação de película (23°C ou 73,4°F, 50% H.R.)	minutos	15
CTM95A	Tempo sem aderência (23°C ou 73,4°F, 50% H.R.)	minutos	35
CTM663A	Taxa de Vulcanização (23°C ou 73,4°F, 50% H.R.)		
	1 dia	mm	2,0
	3 dias	mm	3,5
	Halteres S2 com 2mm de espessura (ISO 37/DIN 53 504)		
CTM137A	Módulo E 100%	MPa	0,45
CTM137A	Resistência à tensão	MPa	1,8
CTM137A	Alongamento no ponto de ruptura	%	700
	12*12*50mm de tamanho, junta T.A. (ISO 8339/DIN2-8339)		
CTM677	Módulo E 100%	MPa	0,35
CTM677	Resistência à tensão	MPa	0,75
CTM677	Alongamento no ponto de ruptura	%	380
CTM99E	Dureza (Shore A)		30
ISO7389	Recuperação elástica	%	>90
ISO9047	Capacidade de movimento das juntas	%	±25

* CTM: Método Corporativo de Teste, cópias de CTMs estão disponíveis mediante pedido.
DIN: Deutsche Industrie Norm (Normas Industriais Alemãs).
ISO: International Standardisation Organisation (Organização Internacional de Normalização)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E NORMAS

Está em conformidade com as normas SNJF Categoria de Fachadas e Vitrificação 1, DIN 18545 Gr.E, ISO 11600-F&G-25LM, BÜtgb/UBA.tc ATG 1980.

MODO DE UTILIZAÇÃO Preparação da superfície

Certifique-se de que as superfícies a selar estão limpas, secas, firmes e isentas de condensação. Limpe todas as juntas de agentes de limpeza, repelentes de água, calda de betão, poeira, sujidade, vedantes antigos e outros contaminantes que possam impedir uma boa aderência. As superfícies não porosas deverão ser limpas e desengorduradas com um solvente apropriado, tal como o Limpador Universal R40 da DOW CORNING®, aplicado com um pano isento de gordura e sem pêlo, antes da aplicação do vedante. Os substratos porosos deverão ser mecanicamente limpos usando uma escova de aço, disco de polimento ou qualquer outro meio semelhante.

Nota: Ao utilizar qualquer solvente, proporcione sempre uma ventilação adequada. Evite fontes de calor, faíscas e chamas a descoberto. Cumpra e siga todas as precauções contidas na etiqueta do recipiente do solvente.

Protecção

As áreas adjacentes às juntas devem ser protegidas com fita adesiva por forma a evitar a contaminação dos substratos e assegurar uma linha de vedação adequada. A fita adesiva deve ser retirada imediatamente após a aplicação.

Aplicação de primário

Para PVC, Alumínio, e a maior parte dos substratos de construção civil, incluindo tijolo, não é necessária a aplicação de primário. No entanto, recomenda-se sempre que se faça um teste de colocação antes do seu uso generalizado. Para aconselhamento específico, consulte por favor o Guia de Primários da Dow Corning ou contacte um dos Centros Regionais de Assistência da Dow Corning para

assistência técnica.

Fundo de junta

Recomenda-se a utilização de fundos de junta de polietileno de célula fechada como material de reforço para proporcionar pressão auxiliar e evitar a adesão trilateral que limita a capacidade de movimento do vedante. Fita de polietileno de baixa aderência deve ser utilizada em juntas demasiado superficiais para permitir a utilização de fundos de junta.

Acabamento

A junta deve ser trabalhada nos cinco minutos seguintes à aplicação, para assegurar um bom nível de contacto entre o vedante e o substrato. Alisar o vedante proporciona um acabamento suave e profissional.

Limpeza

O excesso de vedante pode ser limpo das ferramentas e das superfícies não porosas enquanto não estiver vulcanizado utilizando o Limpador Universal R40 da DOW CORNING. Se o vedante for incorrectamente aplicado em substratos porosos, deve ser deixado até estar vulcanizado, e então retirado por raspagem, corte ou através de outros meios mecânicos, tendo o cuidado de não danificar superfícies de plástico ou revestidas.

Desenho da junta

A largura da junta de vedante deve ser projectada para receber a capacidade de movimento do vedante. Ao projectar juntas para Vedante de Silicone DOW CORNING 796, a largura mínima deve ser de 6mm. Para juntas com mais de 12mm de largura, é necessária uma profundidade de vedação de 6mm. Para juntas superiores a 12mm de largura, deve ser usada uma taxa de 2:1. Para juntas com dimensões superiores a 25mm, é favor contactar um dos Serviços Regionais da Dow Corning, para aconselhamento técnico. Nas situações em que são necessárias juntas de filete, recomenda-se um mínimo de 6mm de vedante para cada substrato.

Figura 1: Junta profunda.

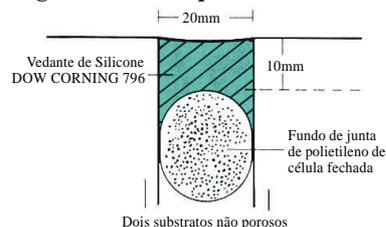


Figura 2: Junta superficial.

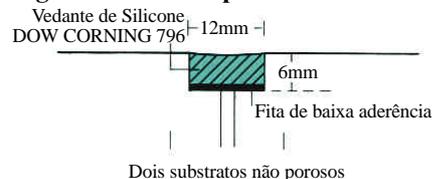
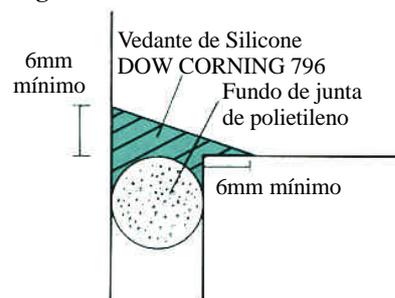


Figura 3: Junta de filete.



PRECAUÇÕES DE MANUSEAMENTO

A INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO NECESSÁRIA PARA UMA UTILIZAÇÃO SEGURA NÃO ESTÁ INCLUÍDA. ANTES DE MANUSEAR, LEIA AS FOLHAS DE DADOS DO PRODUTO E DE SEGURANÇA E AS ETIQUETAS DO RECIPIENTE PARA UMA UTILIZAÇÃO SEGURA E INFORMAÇÃO RELATIVA AOS PERIGOS FÍSICOS E PARA A SAÚDE. A FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA ESTÁ DISPONÍVEL JUNTO DO SEU REPRESENTANTE LOCAL DE VENDAS DA DOW CORNING.

TEMPO DE UTILIZAÇÃO E ARMAZENAMENTO

O Vedante de Silicone DOW CORNING 796 deve ser armazenado em condições frescas e secas.

Quando armazenado a 30°C (86°F) ou menos, nas embalagens originais e sem serem abertas, o Vedante de

Silicone DOW CORNING 796 tem um prazo de utilização de 12 meses a partir da data de fabrico.

EMBALAGEM

O Vedante de Silicone DOW CORNING 796 é fornecido em tubos de 300ml para utilização com o sistema principal ECO da Dow Corning embalados em caixas de 12, cartuchos de 310ml embalados em caixas de 12, tubos de 400ml embalados em caixas de 15 e cartuchos de 600ml embalados em caixas de 20. Por favor contacte o seu escritório de vendas local da Dow Corning quanto à disponibilidade de cores para cada tamanho de embalagem.

LIMITAÇÕES

O Vedante de Silicone DOW CORNING 796 não é recomendado para aplicações de envidraçados estruturais ou de vidro duplo.

Não utilize o Vedante de Silicone DOW CORNING 796 em substratos betuminosos, substratos à base de borracha natural, cloropreno ou EPDM ou em materiais de construção e plásticos flexíveis que possam verter óleos, plastificantes ou solventes. Não utilize o Vedante de Silicone DOW CORNING 796 num local fechado, pois este precisa de humidade atmosférica para vulcanizar. O Vedante de Silicone DOW CORNING 796 não é indicado para utilização em juntas submersas, ou em juntas passíveis de sofrer utilização física excessiva ou abrasão. Podem ocorrer drenagem em substratos porosos como cimento, mármore, granito e outras pedras naturais. Em substratos sensíveis, devem ser feitos testes específicos.

O Vedante de Silicone DOW CORNING 796 não é indicado para aplicações em contacto com alimentos.

Recomenda-se que o Vedante de Silicone DOW CORNING 796 não seja aplicado em superfícies que estejam a menos de 5°C (41°F), uma vez que a essa temperatura é impossível garantir que a superfície esteja perfeitamente seca.

Este produto não está testado nem representado como sendo indicado para uso médico ou farmacêutico.

INFORMAÇÃO DE SAÚDE E AMBIENTAL

Por forma a apoiar os clientes nas suas necessidades de segurança de produtos, a Dow Corning possui uma extensa organização de Assistência a Produtos e uma equipa de especialistas em Assuntos de Saúde, Ambiente e Legislação disponível em cada área.

Para mais informações, contacte por favor o seu representante local da Dow Corning.

GARANTIA LIMITADA - POR FAVOR, LEIA CUIDADOSAMENTE

A informação aqui contida é apresentada de boa fé, baseada na investigação da Dow Corning e cremos ser correcta. No entanto, devido ao facto das condições e métodos de utilização dos nossos produtos estarem fora do nosso controlo, esta informação não deve ser utilizada em substituição dos testes dos nossos clientes, por forma a garantir que os produtos da Dow Corning satisfazem completamente as suas aplicações específicas. A única garantia da Dow Corning é a de que o produto está em conformidade com as suas actuais especificações de venda. No caso de incumprimento desta garantia, qualquer indemnização está limitada ao reembolso do preço de compra ou substituição de qualquer produto provado como não sendo aquele garantido. A DOW CORNING RECUSA ESPECIFICAMENTE QUALQUER OUTRA GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA DE ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM OU COMERCIALIZAÇÃO. EXCEPTO SE A DOW CORNING LHE PROPORCIONAR UMA PROVA DOCUMENTAL ESPECÍFICA E DEVIDAMENTE ASSINADA DE ADEQUABILIDADE DE UTILIZAÇÃO A DOW CORNING RECUSA QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUALQUER DANO ACIDENTAL

OU CONSEQUENTE. AS SUGESTÕES DE UTILIZAÇÃO NÃO DEVERÃO SER CONSIDERADAS COMO INDUTORAS À INFRACÇÃO DE QUALQUER PATENTE.

