

Informação de Produto

Selantes de Silicone

DOW CORNING

Dow Corning® 790 Selante de Silicone para Construção

CARACTERÍSTICAS

- Excelente desempenho, mesmo em juntas de construção sujeitas à movimentação intensa
- Adequado para restaurações e para construções novas
- Capacidade de extensão/compressão de +100/-50%

BENEFÍCIOS

- Excelente propriedade resistente à intempérie e resistência ao sol, chuva, neve e temperaturas extremas
- Excelente adesão sem primer em substratos de concreto, como alvenaria
- Fácil aplicação em uma ampla faixa de temperatura

COMPOSIÇÃO

- Selante de silicone monocomponente, de cura neutra e módulo ultrabaixo

Selante de silicone de módulo ultrabaixo para aplicações em juntas de vedação em construções novas e reformas

APLICAÇÕES

- *Dow Corning*® 790 Selante de Silicone para Construção oferece excelente adesão sem primer em alvenaria e é particularmente eficiente para vedar juntas de expansão e controle, juntas de painéis de concreto pré-moldado, juntas de Sistemas de Isolamento e Acabamento Exterior (EIFS), juntas de fachada cortina de vidro, juntas de estrutura, juntas de paralelepípedos, e muitas outras juntas de construção. Quando utilizado de acordo com as recomendações de aplicação e testes da Dow Corning, o selante produz uma vedação de silicone durável, flexível e à prova de água com a maioria dos materiais de construção, inclusive combinação de pedra, concreto, alvenaria, granito, mármore, alumínio, substratos pintados e vidro.

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	Valor
Como Fornecido			
ASTM C 679	Tempo Livre de Pegajosidade, 50% UR	horas	1
	Tempo de Cura, a 50% UR e a 25°C (77°F), profundidade de 3/8"	dias	7-14
	Adesão Total, junta curada		14-21
ASTM D 2202	Escoamento		Nenhum
CTM ¹ 98B	Tempo de Manipulação	minutos	10-20
Método EPA 24	Conteúdo VOC ² , máximo	g/L	43
Curado – Após 7 dias a 25°C (77°F) e a 50% de UR			
ASTM C 661	Dureza, Shore A		15
ASTM D 412	Máxima Resistência à Tração	Psi (kg/mm ²)	100 (0.070)
ASTM C 794	Resistência da Película	lb/pol(kg/cm)	25 (4.46)
ASTM C 1135	Tensão,		
	a 25% de extensão	psi (kg/mm ²)	15 (0.010)
	a 50% de extensão	psi (kg/mm ²)	20 (1.015)
ASTM C 719	Capacidade de Movimentação da Junta		
	Extensão/ Compressão	%	+100 / -50
ASTM C 1248	Manchamento, vários substratos		Nenhum

¹CTMs: Método de Testes Corporativos corresponde à maioria dos testes padrões da ASTM. Cópias das CTMs estão disponíveis quando solicitadas.

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

Adequado para novas construções ou aplicações em restauração, *Dow Corning 790 Selante de Silicone* para Construção oferece um excelente desempenho, mesmo em juntas que apresentam movimentação extrema. Fornece uma baixa tensão na linha de adesão do selante/substrato para minimizar falhas em juntas que se movimentam.

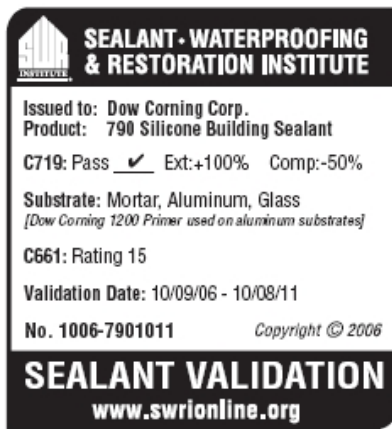
Dow Corning 790 Selante de Silicone para Construção está disponível em 11 cores: preto, branco pálido, cinza, pedra natural, bronze, rosa escuro, azul petróleo, tijolo, areia, grafite e rosa claro. Cores personalizadas também estão disponíveis mediante solicitação.

Aprovações/Especificações

Este selante atende ou excede às exigências de durabilidade de:

- Especificação ASTM C 920 Tipo S, Grau NS, Classe 100/50, Uso T, NT, M, G, A e O
- Muitos projetos UL de parede/piso de fogo, alguns sem a proteção da chapa protetora (verifique a lista atualizada em www.ul.com)
- Testes de fogo para Edificações e Materiais de Construção, UL 263 (ASTM E 119)

Dados de um laboratório de testes independente e a validação do Instituto De Selante, Resistência à Água e Restauração (SWRI) estão disponíveis na Dow Corning e no Instituto SWR. A ficha de especificação técnica completa deste produto está disponível sob solicitação.



SWRI Selo de Validação

COMO USAR

Por favor consultar o Manual Técnico para as Américas da Dow Corning, Catálogo Nº 62-1112 (disponível em dowcorning.com/construction), para obter informações detalhadas sobre métodos de aplicação, desenho da junta, teste em campo e requerimentos para garantia quando se usa os selantes da *Dow Corning*®. Por favor, contatar o Engenheiro de Aplicações e Vendas local da Dow Corning para maiores informações.

PRECAUÇÕES DE 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 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 ARMAZENAGEM

Quando armazenado a uma temperatura igual ou inferior a 32°C (90°F), o *Dow Corning 790 Selante de Silicone* para Construção apresenta uma vida útil de 12 meses a partir da data de fabricação. Veja na embalagem a informação de “Prazo de Validade”.

EMBALAGEM

Dow Corning 790 Selante de Silicone para Construção é fornecido em cartuchos plásticos descartáveis de 300 e 305 ml, apropriados para uso em pistolas de aplicação, salsichas de 590 ml e também em baldes de 7,5 e 17 litros. O selante pode ser aplicado usando diversos tipos de pistola de ar comprimido ou manual e as bombas pneumáticas para balde.

LIMITAÇÕES

Dow Corning 790 Selante de Silicone para Construção não deve ser aplicado:

- Em aplicações estruturais
- Em aplicações abaixo da faixa da temperatura recomendada ou em materiais que exalem gases, os quais podem causar bolhas no selante curado
- Em latão ou cobre ou outro material similar que possa corroer.
- Em superfícies que fiquem permanentemente imersas em água
- Para utilização como preenchimento de interiores em um sistema de vedação à prova de fogo
- Em materiais de construção que liberam óleo, plastificantes ou solventes – materiais como madeira impregnada, gaxetas à base de óleo, gaxetas de borracha de vedação natural ou parcialmente vulcanizada, fitas ou membranas à prova d’água betuminosas e placas de fibra impregnadas com asfalto.
- Em espaços totalmente confinados, porque o selante necessita de umidade atmosférica para curar
- Superfícies que serão pintadas após a aplicação. A pintura não tem elasticidade suficiente para

acompanhar a expansão do selante, e poderá rachar e descascar e a maioria não irá aderir ao selante

- Em superfícies em contato direto ou indireto com alimentos.
- Em superfícies úmidas ou congeladas
- Em aplicações onde solventes ou primers que não estejam totalmente secos antes da aplicação do solvente.
- Selantes não curados são muito sensíveis à maioria dos solventes, primers, e agentes de limpeza; estes podem fazer com que o selante não cure ou permaneça pegajoso.

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

INFORMAÇÃO SOBRE SAÚDE E MEIO AMBIENTE

Para atender as necessidades dos clientes em relação à segurança dos produtos, a Dow Corning possui uma organização completa de Gerenciamento de Produtos e uma equipe de especialistas em Segurança de Produto e Regulamentação disponível em cada área.

Para obter informações adicionais, consulte o nosso site na internet, dowcorning.com, ou o Engenheiro de Aplicação e Vendas local da Dow Corning.

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA – LEIA CUIDADOSAMENTE

As informações aqui contidas são oferecidas de boa fé e acredita-se que sejam precisas. Entretanto, uma vez que as condições e os métodos de uso de nossos produtos estão fora de nosso controle, estas informações não deverão ser utilizadas em substituição aos testes do cliente, para garantir que nossos produtos sejam eficientes em termos de segurança e completamente satisfatórios para a finalidade destinada. As sugestões de uso não

devem ser consideradas como indução para violação de qualquer patente.

A única garantia da Dow Corning é de que nossos produtos atenderão as especificações de vendas em vigor no momento da remessa.

Seu único recurso para a violação de tal garantia está limitado ao reembolso do valor de compra ou à substituição de qualquer produto que esteja em desacordo com as especificações de garantia.

A DOW CORNING REFUTA QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO PARA UM FIM EM PARTICULAR OU COMERCIALIZAÇÃO.

A DOW CORNING NÃO RECONHECE RESPONSABILIDADE POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS.

Ajudamos você a inventar o futuro.™

dowcorning.com