



Folha de dados técnicos

DOWSIL™ 795 Silicone Building Sealant

Descrição

Selante de silicone monocomponente neutro

Aplicações

- Envidraçamento estrutural e não-estrutural
- Fixação estrutural de diversos sistemas de painéis
- Aplicações de reforço de painéis
- Selagem à prova de intempéries para os materiais de construção mais comuns, como vidro, alumínio, aço, metal pintado, EIFS (Sistema de Isolamento e Acabamento Exterior), granito e outras pedras, concreto, tijolo e plásticos

Composição

- Selante de silicone RTV, monocomponente, de cura neutra

Benefícios

- Apropriado para a maioria das aplicações de vedação em novas construções e em reparações
- Versátil – alto desempenho em envidraçamento estrutural e selagem à prova de intempéries em um único produto
- Disponível em 15 cores-padrão e disponibilidade de fabricação de cores personalizadas
- Excelente resistência à intempéries – praticamente não é afetado pela luz do sol, chuva, neve, ozônio e temperaturas extremas, de -40°C (-40°F) a 149°C (300°F)
- Excelente adesão sem primer a uma grande variedade de materiais e componentes de construção, incluindo alumínio anodizado, cromatizado, a maioria dos alumínios revestidos e muitos alumínios pintados como Kynar
- Fácil aplicação – pronto para uso imediato
- Fácil de usar – aplicação em ampla faixa de temperaturas, fácil espatulação, liberação de subprodutos de cura com pouco odor
- Atende a padrões/especificações globais (Américas, Ásia e Europa)

Atributo de Sustentabilidade:



Propriedades Típicas

Atenção: Estes valores não devem ser utilizados na preparação de especificações.

Teste ¹	Propriedade	Unidade	Valor
Como Fornecido			
ASTM C 679	Tempo Livre de Pegajosidade, 50% UR	horas	3
	Tempo de Cura a 25°C (77°F) e 50% UR	dias	7-14
	Adesão Total	dias	14-21
ASTM C 639	Escoamento	polegada (mm)	0.1 (2.54)
	Tempo de Manipulação	minutos	20-30
	Conteúdo VOC ²	g/L	30
Curado – Após 21 Dias a 25°C (77°F) e 50% UR			
ASTM D 2240	Dureza, Shore A	pontos	35
ASTM C 794	Peel Strength	lb/pol (kg/cm)	32 (5.7)
ASTM C 1135	Resistência de Adesão na Tração		
	A 25% de Extensão	psi (MPa)	45 (0.310)
	A 50% de Extensão	psi (MPa)	60 (0.414)
ASTM C 719	Capacidade de Movimentação da Junta	%	±50
ASTM C 1248	Manchamento (Granito, Mármore, Limestone, Tijolo e Concreto)		Nenhum
Curado – Após 21 Dias a 25°C (77°F) e 50% UR, Seguido de 10.000 Horas em uma Câmara de UV, ASTM G 53			
ASTM C 1135	Resistência de Adesão na Tração		
	A 25% de Extensão	psi (MPa)	35 (0.241)
	A 50% de Extensão	psi (MPa)	50 (0.345)

1. ASTM: American Society for Testing and Materials
2. 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.

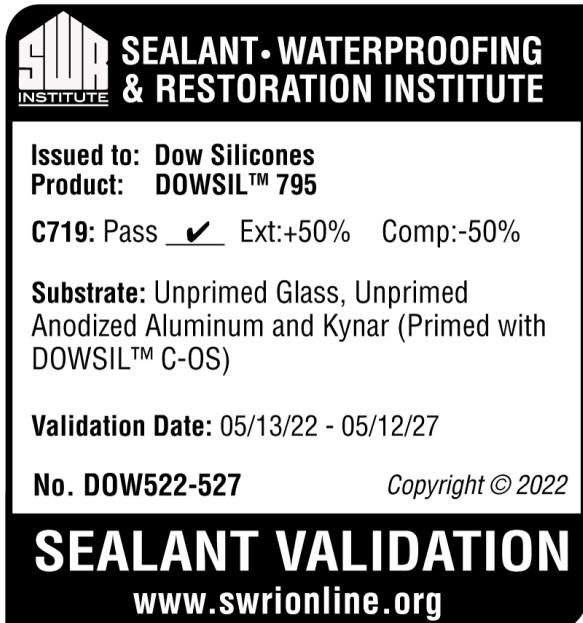
Descrição

DOWSIL™ 795 Selante de Silicone para Construção é um selante monocomponente, de cura neutra, para aplicações arquitônicas, de fácil extrusão em qualquer clima e que cura rapidamente em temperatura ambiente. Este silicone, de aplicação a frio e que não escorre, cura formando uma borracha de silicone de médio módulo quando exposto à umidade atmosférica. O selante curado é suficientemente durável e flexível para se acomodar a movimentações de ±50% em relação à dimensão original da junta, quando aplicado a uma junta de vedação corretamente projetada. Em uma junta de envidraçamento estrutural adequadamente projetada, o selante é suficientemente resistente para sustentar o vidro e painéis de outros materiais sob alta pressão de vento.

Aprovações/ Especificações

DOWSIL™ 795 Selante de Silicone para Construção atende aos seguintes requisitos:

- Especificação Federal TT-S 001 543A (COM-NBS) Classe A para selantes de silicone para construção
- Especificação Federal TT-S 00230C (COM-NBS) Classe A para selantes monocomponente para construção
- Especificação ASTM C 920 Tipo S, Grau NS, Classe 50, Uso NT, G, A e O
- Especificação ASTM C 1184 para selantes de silicone estrutural
- Especificação Canadense CAN2-19.13-M82



Cores

DOWSIL™ 795 Selante de Silicone para Construção está disponível em 15 cores: branco, gelo, champanhe, pedra natural, cinza, preto, bronze, areia, rosa escuro, rosa claro, tijolo, azul petróleo, grafite, carvão, e verde folha. Cores personalizadas que combinem com praticamente qualquer substrato podem ser solicitadas.

Como Usar

Por favor consultar o Manual Técnico para as Américas da Dow, Catálogo Nº 62-1112, para obter informações detalhadas sobre métodos de aplicação e desenhos de junta. Contate o Engenheiro de Aplicação e Vendas local da Dow 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 compostos de selagem e revestimentos protetores.

Método de Aplicação

Instalar o corpo de apoio ou preenchimento de junta, blocos de apoio, espaçadores e fitas. Aplique uma fita adesiva nas áreas adjacentes às juntas para obtenção de um melhor acabamento do selante. Geralmente não é necessário o uso de primer em superfícies não-porosas, mas pode ser necessário em algumas superfícies porosas para obter uma melhor vedação. Recomenda-se realizar um teste prévio. Aplicar o DOWSIL™ 795 Selante de Silicone para Construção pressionando-o de maneira contínua. (O selante pode ser aplicado utilizando diversos tipos de pistolas pneumáticas e a maioria dos equipamentos de aplicação para baldes). Antes que uma película se forme (tipicamente dentro de 15 minutos), espalhar o selante com uma leve pressão para espalhar o mesmo contra o corpo de apoio e as superfícies da junta. Remover a fita adesiva logo após o espalhamento do produto.

Precauções de Manuseio

AS INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO REQUERIDAS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA AS FICHAS TÉCNICA E DE SEGURANÇA DO PRODUTO, ASSIM COMO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS RÓTULOS DAS EMBALAGENS PARA USO SEGURO, E INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E RISCOS À SAÚDE. A FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DA DOW NA INTERNET DOW.COM, OU PODE SER OBTIDA COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES DA DOW RESPONSÁVEL PELO SEU ATENDIMENTO, ATRAVÉS DE UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.

Vida Útil e Armazenagem

Quando armazenado a uma temperatura de 27°C (80°F) ou abaixo, DOWSIL™ 795 Selante de Silicone para Construção tem uma vida útil de 12 meses a partir da data de fabricação. Veja a informação do "Prazo de Validade" na embalagem do produto.

Embalagem

DOWSIL™ 795 Selante de Silicone para Construção está disponível em cartuchos plásticos descartáveis de 305 ml, apropriados para uso com pistolas de aplicação, salsichas de 590 ml e baldes de 7.5 e 17 litros, dependendo do local de compra.

Limitações

DOWSIL™ 795 Selante de Silicone para Construção não deve ser utilizado:

- Em aplicações estruturais sem revisão e aprovação prévia do Engenheiro de Aplicação e Vendas local
- Em aplicações abaixo do nível do solo
- Quando a temperatura da superfície exceder 50°C (122°F) durante a instalação
- Em superfícies permanentemente imersas em água
- Em materiais de construção que liberam óleo, plastificantes ou solventes que possam afetar a adesão
- Em superfícies congeladas ou úmidas
- Em juntas totalmente confinadas (o selante precisa da umidade atmosférica para curar)
- Se o selante for aplicado para ser posteriormente pintado (as tintas não aderem à maioria dos selantes de silicone)
- Em superfícies em contato direto com alimentos ou outras aplicações alimentícias

Este produto não é testado nem representado como adequado para usos médicos ou farmacêuticos.

Informação sobre Saúde e Meio Ambiente

Para atender as necessidades dos clientes em relação à segurança dos produtos, a Dow 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, dow.com, ou seu representante local da Dow.

Considerações sobre Descarte

Descarte de acordo com as regulações locais, estaduais e federais. Embalagens vazias podem conter resíduos perigosos. Este material e a sua embalagem devem ser descartados de modo seguro cumprindo as leis.

É responsabilidade do usuário verificar que os procedimentos de tratamento de resíduo e descarte cumprem com as regulações locais, estaduais e federais. Contacte o seu Representante Técnico da Dow para obter mais informações.

Governança de Produtos

A Dow se preocupa fundamentalmente com todos que fabricam, distribuem e usam seus produtos, bem como com o meio ambiente em que vivemos. Essa preocupação é a base da nossa filosofia de governança de produtos, através da qual avaliamos as informações de segurança, saúde e meio ambiente dos nossos produtos, para então seguir os passos apropriados a fim de proteger o funcionário, a saúde pública e o nosso ambiente. O sucesso do nosso programa de governança de produto depende de cada indivíduo envolvido com os produtos da Dow – desde o conceito inicial e a pesquisa até a manufatura, uso, venda, descarte e reciclagem de cada produto.

Aviso aos Clientes

A Dow incentiva fortemente seus clientes a revisarem tanto seus processos de manufatura quanto suas aplicações dos produtos da Dow considerando a qualidade da saúde humana e do meio ambiente, a fim de assegurar que os produtos da Dow não sejam usados para o que não foram destinados ou testados. A equipe da Dow está disponível para responder as suas dúvidas e fornecer suporte técnico coerente. A literatura dos materiais, incluindo as FISPQs (ficha de informação de segurança de produtos químicos), deve ser consultada antes do uso dos produtos. As FISPQs em vigor estão disponíveis na Dow.

dow.com

AVISO: A violação de qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros será objeto de demanda a qualquer tempo. Posto que as condições de uso e leis aplicáveis podem variar de uma localidade para outra ou ainda sofrer alterações ao longo do tempo, é responsabilidade de cada cliente determinar se os produtos e informações contidos neste documento são adequados para o uso por parte do cliente e assegurar que o local de trabalho e as práticas de eliminação de resíduos cumpram a legislação vigente em cada região. O produto descrito nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as geografias onde a Dow opera. As declarações sobre uso contidas neste documento podem não ter aprovação em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações aqui contidas. As referências à "Dow" ou a "Companhia" significam a pessoa jurídica Dow no papel de vendedora de produtos ao cliente, a não ser que detalhadas expressamente de outra forma. NÃO SE OUTORGA NENHUMA ESPÉCIE DE GARANTIA; QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU PERMISSÃO PARA DETERMINADO USO EM PARTICULAR SE ENCONTRA EXPRESSAMENTE EXCLUÍDA.



®™ Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow
DOWSIL™ 795 Silicone Building Sealant

© 2017–2025 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

Catálogo No. 61-885-11-0325 S2D