Ficha de Dados Técnicos

DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant

Selante de Silicone Neutro Monocomponente

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Ideal para juntas de expansão, conexão, 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 movimentação de até ±50% de extensão/compressão da largura original da junta
- Excelente resistência à intempérie, praticamente não é afetado pela luz do sol, chuva, neve, ozônio
- Excelente adesão sem primer a uma grande variedade de materiais e componentes de construção
- Fácil aplicação – pronto para o uso imediato
- Excelente reologia, flui uniformemente quando aplicado com pistola

COMPOSIÇÃO

- Selante de silicone RTV de cura neutra, monocomponente

APLICAÇÕES

- DOWSIL™ 791 Selante de Silicone Resistente à Intempérie é um produto de especificação e de alto desempenho, especialmente projetado para selagem em vidros em geral, selagem perimetral em cortina de vidro e em fachadas de edifícios.

PROPRIEDADES TIPÍCAS

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

Teste[1]	Propriedade	Unidade	Valor
Não Curado – Testado a 50% UR e a 23°C (73°F)			
ASTM C639	Escoamento	mm	0
ASTM C603	Índice de Extrusão	g/min	140
	Tempo de Manipulação	minutos	20
ASTM C679	Tempo Livre de Pegajosidade a 77°F, 50% UR	minutos	40
	Tempo de Cura a 25°C e 50% UR	dias	7–14
	Conteúdo VOC[2]	g/L	31
Depois de Curar – Após 21 dias a 50% UR e a 25°C (77°F)			
ASTM D2240	Dureza, Shore A	pontos	34
ASTM C794	Resistência da Película	kg/cm	30 (5.4)
ASTM C719	Capacidade de Movimentação da junta	%	±50
ASTM C1135	Resistência da tensão de Adesão		
	A 25% de extensão	psi (MPa)	40 (0.276)
	A 50% de extensão	psi (MPa)	60 (0.414)

[1]ASTM: American Society for Testing and Materials (Sociedade Americana de Testes e Materiais).
[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 791 Selante de Silicone Resistente à Intempérie é um selante monocomponente de cura neutra na classe de selante arquitetônico.

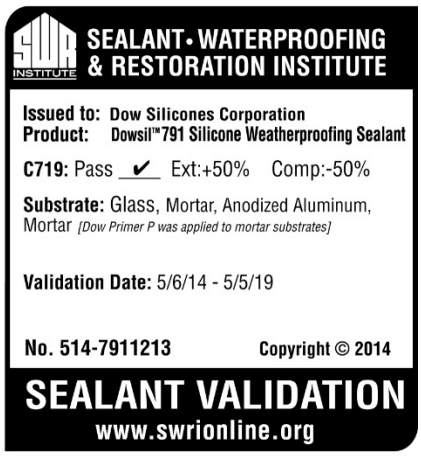
Facilmente utilizado em qualquer clima e cura à temperatura ambiente pela reação com a umidade do ar, formando uma vedação de borracha de silicone flexível e durável.

COMO USAR

Por favor consulte o Manual Técnico de Construção das Américas da Dow, 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 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 envidraçamento e revestimentos protetores.



Método de Aplicação

Instalar o corpo de apoio ou o enchimento de junta, blocos de apoio, espaçadores e fitas. Proteja as áreas adjacentes às juntas com fita adesiva para obter 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 DOWSIL 791 Selante de Silicone Resistente à Intempérie em uma operação contínua usando uma pressão positiva. O selante pode ser aplicado usando vários tipos de pistolas pneumáticas e a maioria dos equipamentos de aplicação em tambor. Antes de formar uma pele (normalmente dentro de 15 minutos), espatule o selante com uma leve pressão para espalhar o selante no corpo de apoio e nas superfícies da junta. Remover a fita adesiva assim que o cordão for espatulado.

APROVAÇÕES/ ESPECIFICAÇÕES

Atende às exigências de:

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

CORES

Este produto está disponível em 11 cores: branco, gelo, areia, bege, cinza claro, alumínio, cinza especial, cinza escuro, preto, tijolo e bronze. Cores especiais podem ser solicitadas para combinar com praticamente qualquer substrato.

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 TÉCNICAS 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 WWW.CONSUMER.DOW.COM, OU PODE SER OBTIDA COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES DA DOW RESPONSÁVEL PELO SEU ATENDIMETO, UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.

VIDA ÚTIL E ARMAZENAGEM

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. Consulte na embalagem do produto a “Validade”.

EMBALAGEM

DOWSIL 791 Selante de Silicone Resistente à Intempérie está disponível em cartuchos descartáveis de 300 ml, salsichas de 590 ml e baldes de 23.8 kgs, dependendo do local de compra.

LIMITAÇÕES

DOWSIL 791 Selante de Silicone Resistente à Intempérie não é aprovado para ser utilizado como selante estrutural.

DOWSIL 791 Selante de Silicone Resistente à Intempérie não deve ser usado:

- Em aplicações abaixo do nível do solo
- Quando a temperatura da superfície exceder 50°C (122°F)
- Em superfícies que estão continuamente imersas em água
- Em materiais de construção que liberam óleo, plastificantes ou solventes, gaxetas de vedação de borracha natural ou parcialmente vulcanizada ou fitas
- Em superfícies congeladas ou molhadas
- Em juntas totalmente confinadas (o selante precisa da umidade do ar para curar)
- Se tiver a intenção de pintar o selante (as tintas geralmente não aderem à maioria dos selantes de silicone)
- Em superfícies em contato direto com alimento ou outras aplicações alimentícias

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

SEM RESTRIÇÕES - Pode ser compartilhado com qualquer pessoa
®™Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow.
DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant
© 2017 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

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, www.consumer.dow.com, ou seu representante local da Dow.

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 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.

NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, A DOW EXCLUI QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO PROPÓSITO OU COMERCIALIZAÇÃO.

A DOW NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUAISQUER POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS.

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

www.consumer.dow.com

®Marca da The Dow Chemical Company

Catálogo No. 62-1245-11 J (Américas)