



Folha de dados técnicos

DOWSIL™ Contractors Professional Sealant

Selante de silicone monocomponente, de cura neutra e médio módulo

- Características E Benefícios**
- Adesão sem primer em vários substratos não porosos comuns utilizados na construção
 - Excelente resistência adesiva, médio módulo e alta capacidade de movimento
- Composição**
- Selante de silicone RTV, cura neutra, monocomponente, médio módulo
- Aplicações**
- Selagem de juntas com movimentação, juntas de expansão, juntas de controle, juntas de painéis de concreto, juntas em sistema pre formado, e vedação perimetral de janelas, portas e painéis.

Propriedades Típicas

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

Teste ¹	Propriedade	Unidade	Valor
Não Curado – Conforme Testado A 25°C E 50% De Umidade Relativa			
	Cores		Branco, Areia, Cinza e Preto
ASTM C 639	Escoamento/Fluxo	mm	0
	Tempo De Cura	dias	7–14
ASTM C 679	Tempo De Secagem Ao Tato	mín.	50
	Tempo De Trabalho	mín.	20
	Voc	g/L	< 35
	Validade A Partir Da Data De Fabricação	meses	18
Conforme Curado – Após 21 Dias A 25°C E 50% De Umidade Relativa			
ASTM C 661	Dureza Em Durômetro, Shore A	pontos	30
ASTM C 794	Adesão Em Peel 180°	pli	25
ASTM C 719	Capacidades De Movimentação Da Junta, Extensão/Compressão	%	±40
ASTM C 1135	Resistência Da Adesão À Tração A 25% De Extensão	psi	30

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

Descrição

O DOWSIL™ Contractors Professional Sealant é um selante que não necessita do uso de primer quando usado em vários substratos para construção não porosos comuns. Esta exclusiva formulação resistente à intempérie e de médio módulo possui uma excelente resistência adesiva, elevada capacidade de movimento, o que o torna ideal para ter um bom desempenho quando as juntas são sujeitas a cisalhamento, compressão e tração extrema. É facilmente aplicado em todas as condições climáticas de -29°C a 49°C. Pelo fato de não precisar ser misturado e pela menor relação da largura: profundidade da junta, este selante é uma alternativa econômica e de alto desempenho em comparação com as outras opções de selantes com uma capacidade de movimentação de $\pm 40\%$.

Como Usar

Consulte o manual técnico das américas para obter informações detalhadas sobre o projeto da junta, trabalho preparatório e técnicas para o uso de primer, fita crepe e aplicação.

Projeto da Junta

Embora a maioria dos selantes de poliuretanos sugiram uma profundidade de 13 a 16 mm (1/2" a 5/8") em juntas largas, o desempenho ao intemperismo superior deste silicone permite 9 mm de profundidade em juntas largas.

O DOWSIL Contractors Professional Sealant pode ser usado na seguinte configuração de junta:

- Largura mínima da junta deve ser quatro vezes o movimento previsto, porém não menor que 6 mm de largura.
- A profundidade da junta deve ser 6 mm para juntas que tiverem de 6 a 13 mm de largura.
- A profundidade máxima da junta não deve exceder 9 mm.
- O tamanho máximo da junta deve ser de aproximadamente 32 mm de largura por 9 mm de profundidade em uma única aplicação.

Consulte seu representante local para receber informações sobre requisitos específicos de projeto.

Preparação da Superfície

A interface da junta deve estar limpa, seca e livre de óleos, massa solta, nata de cimento, agentes desmoldantes, impermeabilizantes para água e outros contaminantes. Uma limpeza pesada com escovas metálicas, esmerilhamento, jateamento de areia ou solventes pode ser necessária para expor a superfície limpa, sólida e natural.

Primer

O primer deve ser aplicado antes da instalação do corpo de apoio. Sempre se recomenda aplicar um cordão de selante de silicone ao material do substrato para testar a adesão antes do uso total. O DOWSIL Contractors Professional Sealant não requer primer em vários substratos não porosos comuns utilizados na construção.

Em todos os casos, uma amostra deve ser testada e/ou juntas de teste devem ser instaladas no projeto.

Como Usar (Contínuo)

Aplicação de fita crepe

As áreas adjacentes às juntas devem ser isoladas com fita crepe para garantir um acabamento de selante perfeito e para evitar o contato com granitos polidos, metal ou vidro. Não permita que a fita crepe entre em contato com superfícies limpas na qual o selante deve ser aderido. A fita deve ser removida imediatamente após a espatulação.

Aplicação

Instale o corpo de apoio ou espaçador e fitas conforme especificado. Aplique o selante em uma operação contínua, usando pressão positiva adequada para preencher e vedar a junta adequadamente.

Espatulação

A espatulação deve ser concluída em uma passada contínua imediatamente após a aplicação do selante e antes da formação de uma pele.

Espatule ou aplique uma leve pressão no selante para espalhar o material contra o corpo de apoio e as superfícies da junta.

Uma ferramenta com um perfil côncavo é recomendada para manter o selante dentro da junta. Não use materiais líquidos para a manipulação como água, sabão ou solventes. Espatule o selante aplicado em soleiras de forma que as precipitações e as soluções de limpeza não se acumulem em poças.

Limpeza

Imediatamente remova todo o excesso de selante e passe xileno ou tolueno adjacente à junta durante o trabalho¹.

Cura Típica

A taxa de cura a 25°C e 50% de umidade relativa:

- Tempo de secagem ao tato: < 1 hora
- Através de uma profundidade de cura de 9 mm: 7 a 14 dias

Manutenção

Em geral, nenhuma manutenção é necessária. Caso o selante seja danificado, troque a parte danificada. O DOWSIL Contractors Professional Sealant terá adesão à maioria dos selantes de silicone curados com apenas uma aplicação de solvente preparatório para retirar o acúmulo de poeira. O selante sujo pode ser limpo com um lenço ou pano com solvente ou água e sabão.

1. Siga as instruções para manuseio seguro recomendadas pelo fabricante do solvente, além das regulamentações federais, estaduais e municipais aplicáveis.

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 WWW.CONSUMER.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.

UNRESTRICTED – Pode ser compartilhado com qualquer pessoa

®™ Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow.

DOWSIL™ Contractors Professional Sealant

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

Vida Útil E Armazenagem	O DOWSIL Contractors Professional Sealant possui uma vida útil de 18 meses a partir da data de fabricação. Consulte a "Data de Validade" na embalagem do produto.
Embalagem	O DOWSIL Contractors Professional Sealant está disponível em cartuchos de plástico descartável de 280 ml que se encaixam em pistolas de calafetagem comuns.
Limitações	Este produto não é testado nem representado como adequado para usos médicos ou farmacêuticos. O DOWSIL Contractors Professional Sealant não é recomendado para: <ul style="list-style-type: none"> • Envidraçamento estrutural com silicone • Aplicação em áreas confinadas sem ventilação adequada • Juntas constantemente submersas em água
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.

<http://www.consumer.dow.com>

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

A DOW NÃO RECONHECE RESPONSABILIDADE POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS.

