



DOWSIL™ Contractors Weatherproofing Sealant

Selante de silicone de médio módulo para juntas

Características e Benefícios

- Não é necessário a utilização de primer na maioria dos substratos não porosos utilizados em construção
- Resistência adesiva equilibrada, médio módulo e alta recuperação
- Fácil aplicação com pistola em qualquer condição climática

Composição

- Selante de silicone de alto desempenho, de cura neutra, médio módulo e monocomponente

Aplicações

- Selagem de juntas de movimentação dinâmica, tais como juntas de expansão e de controle, juntas de painel de concreto, juntas de painel tilt-up, juntas de fachada cortina de vidro, selagem perimetral (janelas, portas, painéis, Sistema de Vedação e Acabamento Exterior (EIFS), respaldo de painéis de esquadrias, e estruturas, etc.)

Propriedades Típicas

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

| Teste ¹ | Propriedade | Unidade | Valor |
|-----------------------|--|------------|--|
| Como Fornecido | | | |
| | Cores | | 20 padrões, 19 feitas sob encomenda, e cores especiais |
| | Temperatura de Aplicação do Substrato | °C °F | -29 a 49 -20 a 120 |
| | Tempo Livre de Pegajosidade, 50% UR | horas | 3–6 |
| | Tempo de Cura, Profundidade de 3/8" (9 mm), 50% UR a 25°C (77°F) | dias | 7–14 |
| C 639 | Escorrimento | | Passa |
| | Conteúdo VOC | g/L | 35 |
| Curado | | | |
| C 661 | Dureza, Shore A | pontos | 25± 5 |
| D 412 | Resistência Máxima à Tração | psi MPa | 180 1.24 |

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.

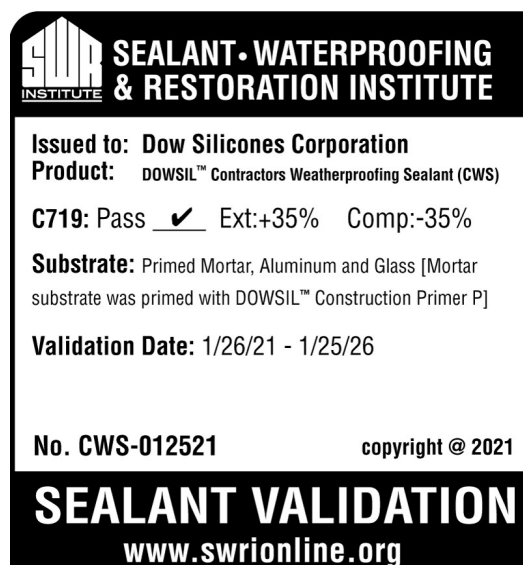
Propriedades Típicas (Continuação)

| Teste | Propriedade | Unidade | Valor |
|-------|--|--------------|------------------------|
| D 412 | Alongamento Máximo | % | 550 |
| C 794 | Resistência da Película | lb/in N/m | 20 a 28 109 a 152 |
| C 719 | Capacidade de Movimentação da Junta (Extensão/Compressão) | % | ±40 |
| C 510 | Manchamento | | Passa |
| C 792 | Perda de Massa, Craqueamento, e Esfarelamento após Ação do Calor | | Passa |
| | Temperatura de Serviço, Cordão Curado | °C °F | -40 a 121 -40 a 250 |

Descrição

DOWSIL™ Contractors Weatherproofing Sealant é um selante que não necessita da utilização de primer na maioria dos substratos não porosos utilizados na construção. Sua formulação única resistente à intempéries possui um equilíbrio entre a resistência adesiva, o médio módulo e alta recuperação, tornando-se ideal para resistir às condições adversas em instalações comuns, dentre elas umidade, movimentação, desvio e deflexão. É de fácil aplicação em todas as condições climáticas -29 a 49°C (-20 a 120°F). Por estar pronto para o uso e requerir um fator de junta menor, é uma alternativa econômica de alto desempenho quando comparado a outros selantes com ±40% de capacidade de movimentação.

DOWSIL™ Contractors Weatherproofing Sealant está disponível em 20 cores padrão (branco, gelo, cinza, window bronze, areia, alumínio, branco antigo, grafite, preto, bronze, branco pálido, off white, marfim, amarelo claro, mountain fog, alumínio anodizado, sândalo, bege geográfico, redwood tan, bronze claro) e 19 cores especiais feitas sob encomenda. Cores personalizadas também estão disponíveis.



Aprovações/ Especificações

Utilização

DOWSIL™ Contractors Weatherproofing Sealant atende ou excede os requisitos de:

- ASTM C 920, Tipo S, Grau NS, Classe 35, Uso NT, M, A e O (granito)

Recorra ao Manual Técnico das Américas da Dow, formulário no. 62-1112, para obter informações detalhadas sobre desenho de juntas, preparo da superfície, utilização de primer, proteção com fita, e técnicas de aplicação.

Desenho da Junta

Enquanto a maioria dos uretanos sugere uma profundidade de 1/2" a 5/8" (13 a 16 mm) em juntas largas, a maior resistência à intempéries deste silicone permite uma profundidade de 3/8" (9 mm) em juntas largas. DOWSIL™ Contractors Weatherproofing Sealant pode ser utilizado nas seguintes configurações de juntas:

- A. A largura mínima da junta deve ser quatro vezes a previsão de movimentação, mas não inferior a 1/4" (6 mm) de largura.
- B. A profundidade da junta deve ser 1/4" (6 mm) para juntas de 1/4" a 1/2" (6 a 13 mm) de largura.
- C. A profundidade máxima da junta não deve exceder 3/8" (9 mm).
- D. O tamanho máximo de uma junta deve ser de aproximadamente 1-1/4" (32 mm) de largura por 3/8" (9 mm) de profundidade em uma única aplicação.
- E. Consulte seu representante local para necessidades específicas de projeto.

Preparação da Superfície

A superfície da junta deve estar limpa, seca e isenta de óleos, sem argamassa solta, resíduos de cimento, agentes de desmoldagem, impermeabilizantes, manta asfáltica e outros contaminantes. Uma escovação profunda, desgaste, jateamento ou solvente para limpeza podem ser necessários para obtenção de uma superfície limpa, íntegra e pura.

Utilização de Primer

O primer deve ser aplicado antes da instalação do corpo de apoio. Aplique um cordão de selante de silicone ao material do substrato para testar sua adesão antes da aplicação total.

DOWSIL™ Contractors Weatherproofing Sealant é um selante que não necessita da utilização de primer na maioria dos substratos não porosos utilizados em construção.

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

Fita Adesiva

As áreas adjacentes às juntas devem ser protegidas para garantir um acabamento liso e para evitar o contato com granitos polidos, metal ou vidro. Não permita que a fita adesiva toque superfícies limpas nas quais o selante deverá aderir. A fita adesiva deve ser removida imediatamente após a espatulação.

Utilização

Aplicação

Instale o corpo de apoio ou preenchimento de junta, blocos de posicionamento, espaçadores e fitas de acordo com as especificações. Aplique o selante em uma operação contínua, utilizando uma pressão positiva adequada de forma que preencha e vede a junta devidamente.

Espatulação

A espatulação deve ser concluída em um movimento contínuo imediatamente após a aplicação do selante e antes da formação da película. Espatule o selante pressionando levemente para espalhar o material contra o corpo de apoio e as superfícies da junta. Recomenda-se a utilização de uma ferramenta com perfil côncavo para manter o selante dentro da junta. Não utilize ferramentas líquidas auxiliares, tais como água, sabão ou solventes. Espatule o selante aplicado nos peitoris de modo que a precipitação e produtos de limpeza não fiquem empoçados.

Limpeza

Remova imediatamente todo o excesso de selante adjacente à junta com xileno ou tolueno enquanto estiver executando o trabalho.

Cura Típica

Taxa padrão de cura a 25°C (77°F) e 50% de umidade relativa:

- A. Tempo livre de pegajosidade: 3–6 horas
- B. Através da cura (3/8" [9 mm] profundidade): 7–14 dias

Manutenção

Geralmente, nenhuma manutenção é necessária. Se o selante estiver danificado, substitua somente essa parte. DOWSIL™ Contractors Weatherproofing Sealant irá aderir à maioria dos selantes de silicões curados apenas com a limpeza com um pano embebido em solvente para a remoção da sujeira acumulada. O selante sujo poderá ser limpo com um pano embebido em solvente, ou água e sabão.

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

DOWSIL™ Contractors Weatherproofing Sealant tem uma vida útil de 18 meses a partir da data de fabricação. Consulte, na embalagem do produto, a data de validade.

Embalagem

DOWSIL™ Contractors Weatherproofing Sealant está disponível em cartuchos de 305 ml (12 por caixa), salsichas de 591 ml (16 por caixa) e baldes de 7,5 l.

Limitações

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

DOWSIL™ Contractors Weatherproofing Sealant não é recomendado para:

- Envidraçamento estrutural com silicone
- Aplicação em áreas confinadas sem ventilação adequada
- Juntas constantemente submersas em água

Limitações de Embarque

Nenhuma.

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.

