



Folha de dados técnicos

DOWSIL™ 756 SMS Building Sealant

Selante elastomérico de médio módulo projetado para substratos de pedras porosas sensíveis à intempérie e para painéis metálicos. Sua formulação única produz um acabamento liso, o qual reduz o escorramento de resíduos ou a sujeira acumulada, o manchamento do substrato e adere sem primer aos substratos porosos e não porosos.

Características e Benefícios

- Cura para formar uma superfície lisa, de acabamento fosco.
- Desempenho estético melhorado –reduz o escorramento de resíduos em painéis metálicos e vidro refletivo, ou reduz o manchamento em substratos porosos.
- Tempo de trabalho e de espalhamento excelente.
- Aplicação com pistola sob todas as temperaturas de -29 a 50°C (-20 a 122°F), permitindo sua aplicação em todas as estações do ano.
- Médio módulo, alta capacidade de movimentação – pode acomodar $\pm 50\%$ de movimentação em uma junta projetada apropriadamente.
- Adesão sem primer à maioria dos vidros, tijolo, granito e substratos pintados com tinta à base de fluoropolímero; adesão com primer aos outros substratos comuns de construção, como mármore, limestone e concreto.
- Excelente resistência à intempérie sem alterar a durabilidade do silicone.
- Compatível com corpo de apoio de poliuretano de células abertas, corpo de apoio de polietileno de células fechadas e corpo de apoio de poliolefina que não emita gases.

Composição

- Selante monocomponente, pré-pigmentado e de cura neutral

Aplicações

- DOWSIL™ 756 SMS Selante para Construção é especialmente eficaz para vedar juntas de controle e expansão, juntas de painéis metálicos, juntas de fachada cortina de vidro, juntas entre pedra natural e vedações perimetrais ao redor dos caixilhos. Forma uma vedação durável, flexível e à prova d'água com a maioria dos materiais de construção. DOWSIL™ 756 SMS Selante para Construção destina-se a ser aplicado em construções novas e em reparações.

Propriedades Típicas

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

Teste ¹	Propriedade	Unidade	Valor
Como Fornecido			
	Cor		Rosa escuro, branco, branco pálido, gelo, cinza, bronze, preto e cores personalizadas
ASTM C 679	Tempo Livre de Pegajosidade, 50% UR	minutos	120
	Tempo de Cura, 50% UR, a 25°C (77°F)	dias	7-14
ASTM C 639	Escorramento	polegadas (mm)	0.1 (2.54)
	Tempo de Manipulação	minutos	30
	VOC ² , Incluido/Excluido	g/L	66/66
Curado – Após 21 Dias a 25°C (77°F)			
ASTM D 2240	Dureza, Shore A	pontos	35
ASTM D 412	Máxima Resistência à Tração	psi (MPa)	200 (1.4)
ASTM D 412	Alongamento Máximo	%	1200
ASTM C 1135	Máxima Adesão na Tração	psi (MPa)	80 (0.6)
ASTM C 794	Resistência da Película, Sem Primer em Vidro, Revestimentos de Fluorpóliperos e Tijolo	ppi(kN/m)	> 25 (4.38)
ASTM C 1248	Manchamento/Migração, Mármore Branco		Nenhum
ASTM C 719	Capacidade de Movimentação da Junta, Vidro, Outro	%	±50

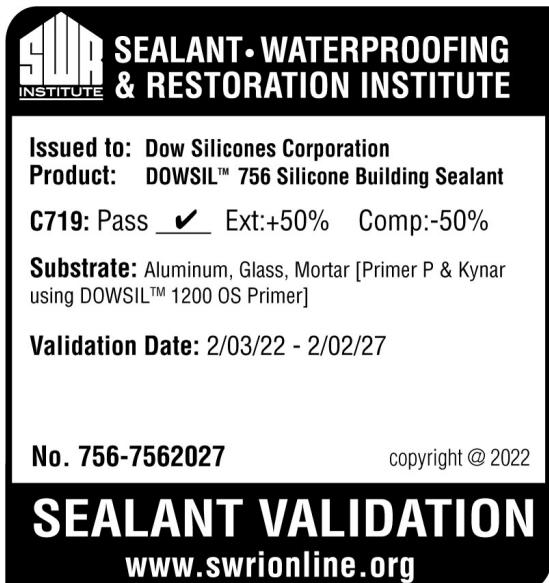
1. ASTM: American Society for Testing and Materials.
2. Baseado no gerenciamento da Qualidade do ar da Costa Sul do Distrito da Califórnia, o máximo VOC é mostrado com e sem água e isento de compostos.

Descrição

DOWSIL™ 756 SMS Selante para Construção é um selante elastomérico, de médio módulo, projetado especialmente para pedras porosas e painéis metálicos sensíveis à intempéries. Sua formulação única produz um acabamento liso, o qual reduz o escorramento de resíduos, o manchamento do substrato e adere sem primer aos substratos porosos e não porosos.

DOWSIL™ 756 SMS Selante para Construção cura formando um elastômero flexível sob exposição à umidade atmosférica, produzindo uma vedação durável resistente à intempéries, com capacidade de formar uma forte união com a maioria dos materiais de construção. Devido ao seu médio módulo e à sua boa aderência, oferece excelente desempenho resistente à intempéries em juntas de construção com movimentação dinâmica.

Descrição (Continuação)



DOWSIL™ 756 SMS Selante para Construção atende às seguintes especificações:

- Especificação ASTM C 920, Tipo S, Grau NS, Classe 50, Uso NT, G, M, A e O
- Especificação ASTM C 719 com $\pm 50\%$ de movimentação

Como Usar

Preparação

A superfície a ser selada deve estar limpa, seca, perfeita e sem gelo. O teste de adesão em campo deve ser realizado para definir se será necessária a utilização do primer nos substratos específicos, uma vez que os substratos podem variar e as recomendações gerais da Dow são baseadas em testes de laboratório. O laboratório de serviços de Construção da Dow pode ajudá-lo com isso e com as definições de compatibilidade. Se for necessária a utilização do primer, coloque a fita adesiva nas superfícies adjacentes e aplique o primer (consulte o Manual Técnico das Américas, Catálogo No. 62-1112), antes de instalar um corpo de apoio aprovado.

Aplicação

Aplicar o DOWSIL™ 756 SMS Selante para Construção e espalhar, para que todos os lados da junta sejam preenchidos. (Não é recomendado espalhar o selante com qualquer líquido). Nos casos em que o excesso de selante não curado for aplicado ou espalhado inadvertidamente sobre as superfícies adjacentes, o selante deve ser retirado das superfícies antes de curar, utilizando solventes (seguir as recomendações de segurança de manuseio do fabricante do solvente, e seguir as leis locais, estaduais e federais relacionadas com a utilização de solventes).

Remover a fita adesiva imediatamente após a aplicação do selante. Sob condições de baixa temperatura e umidade, a cura poderá ser mais demorada.

Desenho da Junta

Por favor consulte o Manual Técnico das Américas, Catálogo No. 62-1112 para informações detalhadas sobre o melhor método de aplicação e desenho de junta. Por favor entre em contato com o seu Engenheiro de Aplicações e Vendas da Dow para recomendações detalhadas. Uma camada fina de selante acomodará melhor a movimentação do que uma camada grossa. Recomenda-se uma proporção largura x profundidade de 2:1, onde for possível. Em todos os casos, a movimentação da junta não pode exceder ± 50 porcento da dimensão original da junta.

®™ Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow
DOWSIL™ 756 SMS Building Sealant

© 2017–2023 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

Catálogo No. 62-1195-11-0223 S2D

Como Usar (Continuação)

Cores

Manutenção

Se o selante sofrer danos, cortar e substituir a parte danificada com o DOWSIL™ 756 SMS Selante para Construção.

Precauções de Manuseio

A Dow disponibiliza o selante em cores padrão, especial e cores sob encomenda para atender as necessidades do seu projeto. O DOWSIL™ 756 SMS Selante de Silicone para Construção está disponível em salsichas com 7 cores padrão e mais de 50 cores especiais. O serviço de cor sob encomenda está disponível quando solicitado. Cores especiais e sob encomenda possuem quantidades mínimas de fornecimento. Entre em contato com o distribuidor da Dow mais próximo a você para detalhes sobre o programa de cor ou entre em contato com a Dow.

Vida Útil e Armazenagem

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.

Quando armazenado abaixo de 27°C (80°F), o DOWSIL™ 756 SMS Selante para Construção apresenta uma vida útil de 12 meses a partir da data de fabricação. Verifique na embalagem do produto a data de "Validade".

Embalagem

DOWSIL™ 756 SMS Selante para Construção é fornecido em salsichas de 20 oz (591 ml) e em baldes de 2 gal (7.6 litros).

Limitações

Este produto não é adequado para uso:

- Em aplicações estruturais ou onde o selante seja utilizado como um adesivo
- Em áreas onde abrasão e o abuso físico podem ser encontrados
- Em espaços totalmente confinados, porque o selante necessita de umidade atmosférica para curar
- Em superfícies úmidas ou congeladas
- Em superfícies que fiquem permanentemente imersas em água
- Em materiais de construção que liberam óleo, plastificantes ou solventes
- Em aplicações abaixo da faixa da temperatura recomendada
- Em substratos com alto nível de contaminação de ferro

Alguns substratos porosos e alguns tipos de limestone que contém ferro podem interagir com o DOWSIL™ 756 SMS Selante para Construção causando descoloração do selante e/ou do substrato. Antes de usar, deve-se testar a compatibilidade do DOWSIL™ 756 SMS Selante para Construção com estes substratos usando a imersão em água.

DOWSIL™ 756 SMS Selante para Construção não irá melhorar o manchamento pré-existente ou a condição de sujeira acumulada. A aparência da superfície de qualquer selante dependerá das condições do meio ambiente.

Limitações (Continuação)

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.

