



Folha de dados técnicos

DOWSIL™ Primer-C OS

Primer com baixo VOC para adesivos e selantes de silicone e um recurso exclusivo de fluorescência, permitindo uma inspeção visual de controle de qualidade para garantir a aplicação do primer.

Características e Benefícios

- Melhora a adesão dos selantes de silicone a muitos substratos
- Acelera a adesão de selantes estruturais bi-componente
- Fluoresce sob uma luz de comprimento de onda de 365 nm para que uma inspeção visual possa confirmar a presença do primer
- Em conformidade com as regulamentações do South Coast and Bay Air Quality Management District para uso de primers em selantes arquitetônicos
- VOC baixo de 49 g/l como um primer de selante com baixo teor de sólidos
- Fácil de usar com baixo VOC
- Melhora os processos de controle de qualidade, oferecendo uma confirmação visual da presença do primer
- Tempo de cura rápido
- Sem manchamento
- Melhora a adesão do selante ao plástico

Aplicações

- Adesão acelerada do DOWSIL™ 983 Selante de Silicone para Envidraçamento Estrutural a substratos de alumínio revestidos com fluoreto de polivinilideno (PVDF) ou tintas à base de Kynar
- Para uso com os selantes de construção da Dow, monocomponente ou bi-componente, usados em fábrica ou na obra

Propriedades Típicas

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

Propriedade	Unidade	Valor
Conforme fornecido		
Cor		Incolor
Viscosidade a 23°C (73.4°F)	mPa.s	< 10
Ponto de fulgor – vaso fechado	°C (°F)	-9 (15.8)
VOC inclusivo	g/l	49

Propriedades Típicas (Continuação)

Propriedade	Unidade	Valor
Gravidade específica a 23°C (73.4°F)		0,9
Conforme aplicado		
Adesão de acordo com ASTM ¹ C-794, com DOWSIL™ 983 Selante de Silicone para Envidraçamento Estrutural	pli	> 20

1. ASTM: American Society for Testing and Materials.

Descrição

DOWSIL™ Primer-C OS é usado para melhorar a adesão e acelerar a formação da adesão dos selantes de silicone nos vários substratos. Esse primer de cura úmida é um promotor de adesão que forma uma película.

O DOWSIL™ Primer-C OS é classificado como um primer com baixa carga de sólidos, para uso com selante de acordo com as seguintes regulamentações: Regulamentação 1168 para Aplicações de Adesivos e Selante publicada no South Coast Air Quality Management District e Regulamentação 8-51 para Compostos Orgânicos, Produtos Adesivos e Selante publicada pelo Bay Area Air Quality Management District. O valor inclusivo do VOC indicado no rótulo do produto segue as definições nessas regulamentações.

Benefícios

DOWSIL™ Primer-C OS demonstrou promover uma adesão mais rápida em diferentes condições ambientais.

DOWSIL™ Primer-C OS contém um indicador de UV exclusivo que permite que o primer fique visível sob uma luz de comprimento de onda de 365 nm para que os procedimentos de controle de qualidade possam ser definidos para garantir a presença do primer.

Outros benefícios podem ser determinados em testes reais de instalação e aplicação em campo.

Como Usar

Com muitas superfícies, adesões substancialmente mais fortes e mais uniformes são obtidas ao prepará-las com um primer antes da aplicação do selante de silicone. Para obter melhores resultados, as etapas a seguir deverão ser seguidas em todas as superfícies, exceto as de borracha de silicone.

1. Limpe e desengordure bem a superfície usando o método de limpeza com dois panos e solvente apropriado, conforme necessário. Os procedimentos de limpeza estão definidos no Manual Técnico das Américas da Dow. Deixe a superfície secar.
2. Aplique uma camada única de DOWSIL™ Primer-C OS no substrato. DOWSIL™ Primer-C OS deverá ser aplicado com um pano sem fiapos para maximizar a taxa de cobertura do primer e obter uma espessura consistente da película. Embora um pincel possa ser usado para aplicar o DOWSIL™ Primer-C OS, a taxa de cobertura será reduzida e será mais difícil obter uma espessura consistente da película.

Se a aplicação for realizada em uma junta de selante que utiliza um corpo de apoio, aplique o DOWSIL™ Primer-C OS antes da instalação do corpo de apoio.

O primer, quando aplicado, pode apresentar uma cor ligeiramente branca, dependendo do contraste com a cor do substrato.

Como Usar (Continuação)

3. Para verificar a presença e a continuidade do primer, ilumine a superfície em que o primer foi passado usando uma lanterna com um comprimento de onda de 365 nm. Não utilize um comprimento de onda menor que 340 nm, pois poderá lesionar os olhos. No mínimo, o indicador de UV permanecerá ativo durante 24 horas, permitindo que as inspeções do Controle de Qualidade sejam concluídas. A Dow recomenda que o selante seja aplicado em até 24 horas após a aplicação do primer.
4. Deixe o primer secar durante 20 minutos em temperatura ambiente ou durante uma hora a 5°C (41°F) antes de aplicar e espatular o selante. Como esse primer é um produto que cura com a umidade, é necessário um tempo adicional para que haja reação antes da aplicação do selante em temperaturas frias. Consulte as diretrizes de instalação de selantes publicadas da Dow para obter mais informações.
5. Aplique o selante de silicone da Dow.
6. Sempre use um recipiente com solução ao aplicar o produto com uma escova. Para evitar a contaminação e a desativação do produto, não misture materiais usados com a lata de primer fresco ou novo.

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

As embalagens deverão ser mantidas bem fechadas quando não estiverem em uso. Quando armazenado em temperaturas iguais ou inferiores a 32°C (90°F) na embalagem original lacrada, o DOWSIL™ Primer-C OS tem uma vida útil de 18 meses a partir da data de fabricação.

O DOWSIL™ Primer-C OS é altamente inflamável. Tome cuidado ao manuseá-lo.

Este material deve ser armazenado em um armazém ou em um armário adequado para materiais inflamáveis.

As embalagens deverão ser mantidas bem fechadas quando não estiverem em uso. O primer hidrolisa em contato com a umidade do ar e a exposição prolongada reduzirá ou destruirá sua eficácia.

Uma vez hidrolisado, indicado por uma aparência leitosa, o material não pode ser recuperado e contaminará um primer não reagido.

Embalagem

O DOWSIL™ Primer-C OS está disponível em latas de 358 gramas e baldes de 3,41 kg.

Limitações

Observação: Este primer dissolverá a placa de isolamento de poliestireno expandido (EPS) encontrada dentro dos Sistemas de Acabamento e Vedação Exteriores (EIFS). A aplicação densa deste produto sobre substratos de EIFS poderá diminuir a integridade do substrato e cancelar a Garantia dos Fabricantes de EIFS.

O primer com prazo de validade expirado fica leitoso.

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.

