

Dow Corning® 780 Selante Cura Neutra

Cura Neutra

Cura à temperatura ambiente; em contato com a umidade do ar; não libera subprodutos ácidos ou corrosivos

Características Especiais

Pode ser aplicado em juntas verticais, ou em contato com componentes eletrônicos que não serão imediatamente confinados

Usos Principais

Vedação de juntas metálicas, confecção de gaxetas de vedação calafetação em geral

Cores

Branco, preto, cinza

DESCRIÇÃO

O *Dow Corning*® 780 é um silicone de cura neutra, monocomponente, extrudável em qualquer clima, e que rapidamente se cura quando exposto à umidade do ar, para formar uma borracha resistente.

Pode ser aplicado em qualquer temperatura entre - 29°C e 71°C. Como ele não escorre com seu próprio peso, o *Dow Corning* 780 pode ser aplicado em locais suspensos ou em superfícies verticais, sem que haja alteração de sua consistência.

O *Dow Corning* 780 adere a metal, resina de silicone, borracha de silicone vulcanizada, fibras naturais e sintéticas, muitos plásticos e à maioria dos outros materiais empregados em qualquer ramo de atividade.

O *Dow Corning* 780 oferece ainda as seguintes vantagens:

Excelente Resistência aos agentes atmosféricos: não é afetado pela luz solar, água, ozona, umidade, atmosfera marítima e temperaturas extremas.

Boas propriedades dielétricas: uso

adequado para selagem- de equipamentos elétricos que não serão imediatamente confinados. *Dow Corning* 780 é, enfim, indicado para usos em metais, peças elétricas, componentes eletrônicos e superfícies sensíveis a corrosão.

USOS

O *Dow Corning* 780 foi basicamente desenvolvido para:

- Selagem de telhados e calhas metálicas
- Fabricação de juntas no local, em automóveis, aviões, barcos e trens.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Estes valores não devem ser adotados para a preparação de especificações

Livre de pegajosidade, a 25°C, minutos	60 máximo
Cura a 25°C, dias	4-5
Após curado 7 dias a 25°C, 50% de umidade relativa, testado de acordo com ASTM 0412	
Dureza, Shore A, pontos	15 mínimo
Resistência à Tração, kg/cm ²	12,3 máximo
Alongamento (%)	300 mínimo

Aos elaboradores de especificações: Queiram entrar em contato com a *Dow Corning* antes de elaborar suas especificações com este produto pelos telefones (011) 3759-4300 ou 0800-11-1944.

- Selos herméticos à prova de água e sujeira.
- Proteção de partes elétricas e eletrônicas, sensíveis a água, umidade e choques mecânicos.
- Excelente barreira anti-corrosiva entre metais não similares como o alumínio e o aço, onde a corrosão eletrônica pode ser problema.

PRECAUÇÕES:

O *Dow Corning* 780 Selante Cura Neutra, quando não curado, em contato direto com a pele e/ou olhos pode causar irritações e desconforto temporário.

Evite contato prolongado ou contínuo com o produto não curado.

Uma vez curado, o produto não apresenta problemas à saúde.

Solicite à *Dow Corning* a folha de dados de segurança deste produto.

Mantenha o produto longe do alcance de crianças.

LIMPEZA

SUBSTRATOS NÃO POROSOS:

Limpe os substratos isentando-os de sujeira, óleos, películas e outros agentes, utilizando um pano macio, limpo e sem fiapos, embebido em solvente, com xilol, toluol ou metilisobutil-cetona.

Em caso de substratos que tenham apenas poeira, utilize um pano limpo e seco, embebido em álcool isopropílico.

Após a evaporação completa do solvente, certifique-se de que não houve reposição de sujeira, em seguida dê início à aplicação.

SUBSTRATOS POROSOS:

Substratos porosos requerem limpeza por abrasão, por solvente ou ambos. Retire completamente dos substratos, sujeiras, ferrugem, restos de selantes, agentes desmoldantes, utilizando escova de aço ou metal, lixa, jato de areia.

Remova o pó com jatos de ar e, em seguida utilize o sistema de limpeza com pano, embebido em solvente ou álcool como descrito acima.

APLICAÇÃO:

Proteja as laterais dos substratos com fita adesiva (tipo crepe), para facilitar a retirada dos excessos de seiente e evitar sujeira nas superfícies laterais. Retire a fita imediatamente após a aplicação do seiente.

Coloque o corpo de apoio, tipo espuma expandida de polietileno ou PVC para a delimitação de junta. Aplique o selante numa operação contínua, com uma pistola, exercendo pressão positiva, necessária para preencher e vedar toda a superfície da junta.

Utilize uma espátula ou ferramenta sem gume para dar acabamento, pressionando ligeiramente o seiente para dentro da junta, de forma que ela fique ligeiramente côncava.

Não use sabão, água ou óleo para auxiliar o trabalho com ferramentas. Retirar os excessos de selante das áreas laterais, seguindo os procedimentos de limpeza já descritos.

COMO USAR:

Uma fina camada de silicone permitirá maior movimentação do que uma camada muito espessa. É necessária uma largura mínima de 6 mm, para acomodação do selante. A profundidade mínima de uma junta é de 3 mm; e a máxima de 12 mm. Para selagem perimetral ou juntas de expansão, a proporção entre a largura e a profundidade do selante deve ser 2: 1.

Espumas de polietileno ou PVC são os corpos de apoio mais recomendados. Para juntas muito rasas recomendamos o uso de

fita de polietileno.

Esses materiais permitem a aplicação de uma fina camada de silicone e agem como barreira de aderência, permitindo o livre alongamento do selante quando da movimentação.

LIMITAÇÕES:

- *Dow Corning* 780 Selante Cura Neutra não é recomendado para imersão contínua ou onde a abrasão e o abuso físico sejam encontrados.
- Danos à aparência do selante ocorrerão devido ao acúmulo de sujeira ou outros contaminantes depositados no mesmo através da atmosfera.

NÃO DEVE SER APLICADO:

- Em superfícies úmidas.
- Em materiais que exudem óleos, plastificantes ou solventes, madeira impregnada, calafetagem à base de óleo, certas gaxetas e ou fitas de borrachas.
- Em espaços totalmente confinados onde o selante não fique exposto à umidade atmosférica.
- Em superfícies que serão pintadas, pois a película de tinta poderá não apresentara mesma elasticidade do seiente, podendo rachar e descascar.
- Em contato direto com alimentos.
- Onde as juntas são submetidas à expansão ou contração extremas.

ARMAZENAMENTO E VIDA ÚTIL.

Dow Corning 780 é fornecido em cartuchos de 300 ml e baldes de 18 l.

Quando armazenado em temperatura de até 32°C e em ambientes secos, *Dow Corning* 780 tem uma vida útil de 6 meses, a partir da data de compra.

As embalagens devem ser mantidas bem fechadas. Cartuchos previamente abertos poderão ser reutilizados, removendo-se o material vulcanizado que se houver formado no bico. Neste caso, o produto deve ser usado dentro de 4 semanas do primeiro uso.

INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA

As informações sobre segurança do produto não estão incluídas nesta literatura. Antes de

manuseá-lo, leia com atenção a Folha de Dados de Segurança do Produto, os rótulos da embalagem sobre segurança no manuseio, bem como informações sobre perigos físicos e à saúde. A Folha de Dados de Segurança do Produto está disponível no representante ou distribuidor *Dow Corning*, ou então contactando o Serviço de Atendimento ao Cliente *Dow Corning* pelos telefones (011) 3759-4300 e 0800-11-1944.

GARANTIA LIMITADA POR FAVOR, LEIA COM ATENÇÃO

A Dow Corning acredita que as informações contidas nesta literatura são descrições precisas de características típicas e/ou uso do produto ou produtos, mas é de responsabilidade do usuário realizar todos os testes necessários do produto em sua aplicação específica para determinar seu desempenho, eficácia e segurança. Sugestões de emprego não devem ser interpretadas como estímulo à infração de qualquer patente específica.

A menos que a *Dow Corning* forneça uma garantia específica por escrito da adequação para uma aplicação em particular, a única garantia da *Dow Corning* é que o produto ou produtos, como fornecidos, irão atender as atuais especificações de venda da *Dow Corning*. **A DOW CORNING RENUNCIA ESPECIFICAMENTE QUALQUER OUTRA GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO GARANTIAS PARA A COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO AO USO.** Seu único recurso, e a única responsabilidade da *Dow Corning* pela quebra de garantia é limitada ao reembolso do valor de compra ou a substituição de qualquer produto que se encontre em desacordo com o garantido, e a *Dow Corning* renuncia expressamente a qualquer responsabilidade por danos acidentais ou consequentes.

Dow Corning é uma marca registrada da
DOW CORNING CORPORATION
©1997 *Dow Corning Corporation*
Todos os direitos reservados

DOW CORNING DO BRASIL LTDA.

Rua Francisco Tramontano, Nº 100 - 8º Andar
CEP 05686-902 - São Paulo - Brasil
Tel: (011) 3759-4300 - Fax: (011) 3758-5727
0800-11-1944

Impresso no Brasil