



SS44, SS40, SS44UV, SS79 & SS80

Primers Selantes de Construção

Descrição do Produto

Os *primers* de construção GE ajudam a promover uma aderência forte e consistente de selantes e vedadores de construção da marca GE a superfícies que podem ser difíceis de aderir. Estes *primers* são fornecidos prontos para usar (ou seja, sem necessidade de mistura) e são facilmente aplicados a superfícies sólidas limpas, secas e sem a presença de gelo, imediatamente antes da aplicação do selante.

Principais características e benefícios comuns

- **Primer SS44 (anteriormente SS4044P)** — Bom candidato para promover a aderência a: alumínio anodizado e pintado, alumínio revestido por conversão e moinho, metais e metais galvanizados, cobre, latão, aço inoxidável e pintado, tijolo, concreto, pedra, terracota, cerâmica não vitrificada, plástico e madeira. Pode também revelar-se útil com outros artigos. Pode ser utilizado indiferentemente com SS40 e SS44UV.
- **Primer SS40 (Anteriormente SS4004P)** — Fórmula idêntica à do SS4044P, com exceção da cor rosa, tingido para confirmação de cobertura em substratos de tons claros. Pode ser utilizado indiferentemente com SS44 e SS44UV.
- **Primer SS44UV** — Formulação idêntica à do SS44, com exceção do fato de que brilha opticamente sob a luz negra (UV-A) para confirmação de cobertura. Pode ser utilizado indiferentemente com o SS44 e SS40.
- **Primer SS79 (Anteriormente SS4179)** — Bom candidato para promover a aderência a: diversas tintas aplicadas em fábrica, incluindo: fluopolímero, acrílicas, alquídicas, tintas em pó, etc., a maioria dos plásticos, alumínio revestido por conversão e pintado, cobre e latão. O SS79 é também eficaz em alguns substratos porosos. Este primer pode ser adequado para algumas aplicações que tenham contato com alimentos em que as recomendações da FDA sejam aplicáveis. Recomenda-se a determinação de requisitos específicos antes da sua utilização.
- **Primer SS80** — Bom candidato para promover a aderência a todos os substratos semelhantes ao SS44 e, também, a
 - materiais poliolefinicos, tais como polipropileno, polietileno e polietileno clorado, que são normalmente substratos de aderência difícil.
- **Tempo Curto de Secagem** — A maioria das aplicações típicas requerem um tempo de secagem de apenas poucos minutos antes da aplicação do selante (o tempo de secagem é variável e depende das condições locais no ponto de aplicação). Ver tabela de propriedades típicas para obter o tempo de secagem.
- **Versatilidade do Produto** - Estas soluções de *primer* de silicone são compatíveis com todas as linhas de produtos de silicone de construção da marca GE. Consulte os Serviços Técnicos para recomendações ou testes específicos de selante — *primer* — substrato.

Possíveis Aplicações

- Os *primers* de construção GE potencializam a aderência dos produtos de construção GE com superfícies e substratos difíceis de aderir.

Embalagem

Os produtos SS44, SS40, SS44UV e SS79 estão disponíveis em embalagens de 16.0 fl. oz. (473 ml), em caixas com 6 unidades. Estão também disponíveis em galões (3,79 L). O primer SS80 está disponível em recipientes de 300 ml (10.1 fl oz.), em caixas com 10 unidades.



Propriedades Físicas Típicas

Os valores das propriedades físicas típicas desses primers, são oferecidos conforme mostrados na tabela abaixo. Valores típicos de dados dos produtos não devem ser usados como especificações.

Propriedades Típicas – Antes da Utilização⁽¹⁾

Propriedade	SS80	SS79	SS44	SS40	SS44UV
Cor	Claro/ Âmbar	Claro Sem cor	Claro/ Âmbar	Rosa	Claro/ Âmbar
Tempo de secagem; ⁽²⁾ Ambientes mais frios, minutos	5-20	5-10	5-15	5-15	5-15
Tempo de secagem; ⁽²⁾ Ambientes mais quentes, minutos	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
Conteúdos sólidos, %	8	6	15	15	15
Gravidade específica	0.88	0.91	0.80	0.80	0.80
COV, ⁽³⁾ g/L	809	859	624	636	624

(1) As propriedades típicas correspondem à média dos dados e não devem ser usadas como especificações nem para o desenvolvimento das mesmas.

(2) Tempos de secagem indicados são típicos, porém estes podem ser mais longos ou curtos dependendo das condições locais no ponto de utilização. Sugerimos confirmarmos que o *primer* está seco ao toque antes da aplicação do selante.

(3) Excluindo água e as isenções.

Instalação

CUIDADO: *Primers* contêm solventes. Ao manusear o *primer* consulte a Ficha de Informações de Segurança específica do produto para obter informações sobre o manuseio, segurança e equipamentos de proteção individual.

- **IMPORTANTE:** Em todos os casos, a aceitabilidade de cada combinação de selante-*primer*-substrato deve ser confirmada com um teste de aderência em laboratório ou no local antes de proceder à instalação do projeto. A MPM pode fornecer ao usuário informações e sugestões de testes de aderência de laboratório e de campo mediante pedido.

Preparação da Superfície

- Verifique as fichas de dados específicas do selante para diretrizes de preparação de superfícies para utilização com estes primers.
- **NOTA:** A UTILIZAÇÃO DO *PRIMER* NÃO PODE SER CONFUNDIDA COM O SUBSTITUTO PARA A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES.

Aplicação do *primer*

- O método típico de aplicação desses primers é com pincel ou com um pano. Pulverizar ou mergulhar as peças também é possível, embora estes dois métodos, às vezes, produzem resultados indesejados e aplicações não uniformes (que podem não produzir adesão uniforme). Uma única aplicação uniforme e fina de *primer* normalmente proporciona uma aderência mais forte. Deve-se ter o cuidado para não passar ou aplicar o *primer* em substratos de forma a não promover gotejamento ou acúmulo, uma vez que isto pode produzir uma aderência fraca ou inconsistente.
- Para substratos sólidos lisos (plásticos, metais, etc.), uma aplicação para limpeza é sugerida. Ao limpar, aplique uma fina camada de *primer* com um pano limpo, sem pelos, ou com outro material de limpeza apropriado. A aplicação deve ser feita de uma única vez, uniformemente. Altere para um pano limpo frequentemente, à medida que os contaminantes se acumulam ou quando o pano estiver sujo.

- Para materiais porosos e irregulares (concreto, tijolos rústicos, pedra não lisa, etc.) sugere-se a aplicação com escova. Ao escovar, sugere-se a utilização apenas de escova de cerdas naturais, pois são conhecidas por fornecerem resultados suficientes. Escovas de cerdas sintéticas devem ser evitadas. Cerdas sintéticas podem dissolver com o solvente do *primer* possivelmente afetando a adesão.

- Em superfícies porosas irregulares, uma segunda demão do *primer* pode ser útil, e um teste no local usando 1 demão vs. 2 demãos mostrará qual oferece o melhor desempenho.
- Limite a aplicação do *primer* em áreas de ligamento entre o selante e a junta; não permita derramamento ou migração para superfícies adjacentes. Ver a seção sobre mascaramento.
- Na maioria das condições, de 5 a 10 minutos de tempo de secagem é suficiente antes da aplicação do selante adesivo de silicone. Sob condições de temperaturas mais frias, o tempo de secagem pode aumentar um pouco, mas raramente será superior a 25 minutos. Para todos estes *primers* de silicone, é necessário haver umidade suficiente para uma secagem adequada. Uma umidade mais baixa pode resultar em um tempo de secagem maior. São sugeridos testes de campo em cada trabalho ou local de aplicação para encontrar o tempo de secagem nas condições atuais. Deixe passar pelo menos o tempo de secagem atual em minutos antes de aplicar outra demão, se for desejada uma segunda demão.
- Pode-se deixar que os *primers* sequem por até 24 horas antes da aplicação do selante, sem perda dos efeitos de aderência, entretanto, a superfície aplicada com o *primer* deve ser coberta para evitar acúmulo de sujeira ou contaminação.

Mascaramento

A utilização de fita adesiva de pintura (mascaramento) é recomendada quando apropriado a para assegurar um trabalho limpo e para proteger superfícies adjacentes da aplicação excessiva do *primer*. Excesso de *primer* inadvertidamente aplicado nas superfícies adjacentes pode ser extremamente difícil de remover, especialmente em substratos rústicos e porosos.

Condições de Armazenamento

- O produto deve ser armazenado na embalagem original fechada a uma temperatura igual ou inferior a 80°F (27°C). Temperaturas de armazenamento mais baixas podem ajudar a manter a estabilidade do produto.
- É importante manter o recipiente fechado quando não estiver sendo utilizado, pois a exposição prolongada à umidade pode resultar na formação de gel ou degradação precoce do produto.
- Uma ligeira precipitação branca pode se formar no armazenamento. Isto não atrapalha o desempenho do *primer*. Não agite o recipiente antes de usar, mas deixe cuidadosamente o *primer* transparente no topo do recipiente decantar, se necessário. Recomenda-se uma verificação de aderência em laboratório, antes da utilização do produto.

Disponibilidade

Informações sobre encomendas podem ser obtidas contatando seu distribuidor local ou gerente de conta. O número de telefone do Atendimento ao Cliente é: +55 (11) 4534-9691 ou escreva para contato@momentive.com.



Serviços Técnicos

Informações técnicas adicionais e outros materiais técnicos podem estar disponíveis na Momentive Performance Materials (MPM). Instalações laboratoriais e engenharia de aplicação estão disponíveis mediante pedido à MPM. Qualquer aconselhamento técnico fornecido pela MPM ou por qualquer representante da MPM quanto à utilização ou aplicação de qualquer produto da MPM é considerado confiável, mas a MPM não oferece qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à adequação para uso na aplicação para a qual o aconselhamento é fornecido.

Limitações

Os clientes devem avaliar os produtos da MPM e tomar suas próprias decisões quanto à sua adequação para utilização em suas aplicações específicas.

- Os *primers* SS80, SS44UV, SS44 e SS40 não são recomendados para uso em aplicações que tenham contato com alimentos.
- Não são recomendados para utilização em superfícies úmidas, molhadas, congeladas ou contaminadas.
- Não é recomendada a sua aplicação em tintas ou materiais plásticos que são adversamente afetados pelos solventes do *primer*. Recomenda-se a aplicação experimental a fim de verificar a compatibilidade química com a superfície.

Precauções

- Estes *primers* podem ser visíveis em substratos se forem inadvertidamente aplicados em excesso sobre superfícies adjacentes às juntas. Ver a seção de aplicação referente a mascaramento.
- Deve-se ter cuidado com alguns substratos plásticos, tais como poliestireno, acrílicos ou policarbonatos, que podem se tornar ligeiramente viscosos quando o *primer* é aplicado em excesso. Isto pode ser minimizado ou eliminado se o *primer* for aplicado de uma só vez.

Referências sugeridas

Para além das diretrizes fornecidas nesta Ficha de Dados Técnicos, a MPM recomenda que projetistas e usuários dos *primers* de construção GE se familiarizem com as últimas edições das seguintes diretrizes e melhores práticas da indústria no que diz respeito aos *primers*.

- 1) ASTM C1193 *Standard Guide for Use of Joint Sealants*.
- 2) ASTM C1481 *Standard Guide for Use of Joint Sealants with Exterior Insulation & Finish Systems (EIFS)*.
- 3) ASTM C1401 *Standard Guide for Structural Sealant Glazing*.
- 4) SWR Institute's *Applying Liquid Sealants Applicator Training Program*.

Status da Patente

Nada que consta no presente documento deverá ser interpretado como indicação da não existência de patentes pertinentes ou como concessão de permissão, indução ou recomendação da prática de qualquer invenção coberta por qualquer patente, sem a autorização do titular da mesma.

Segurança, Manuseio e Armazenamento do Produto

Clientes que considerem utilizar este produto devem analisar a Ficha de Informações de Segurança mais recente e o rótulo para ver as informações de segurança do produto, instruções de manuseio seguro, uso de equipamento de proteção individual, se necessário, ou quaisquer condições especiais de armazenamento necessárias. As Fichas de Informações de Segurança estão disponíveis no site: www.siliconeforbuilding.com ou, mediante pedido a qualquer representante da MPM. A utilização de outros materiais em conjunto com os selantes da MPM (por exemplo *primers*) pode exigir precauções adicionais. Favor analisar e seguir as informações de segurança fornecidas pelo fabricante de tais outros materiais.



Centros de Atendimento ao Cliente

Américas	+1 800 295 2392 +1 704 805 6946 E-mail: commercial.services@momentive.com
Brasil	+55 (11) 4534-9691 E-mail: contato@momentive.com
Europa, Oriente Médio, África e Índia	+00 800 4321 1000 +40 212 044229 E-mail: 4information.eu@momentive.com
Ásia e Pacífico	Japão 0120 975 400 +81 276 20 6182 China +800 820 0202 +86 21 3860 4892 Todos os países da Ásia e Pacífico +60 3 9206 1543 E-mail: 4information.ap@momentive.com
Visite-nos no site: www.siliconeforbuilding.com	

Antes de comprar ou utilizar qualquer produto da Momentive, acesse o site: www.siliconeforbuilding.com/legaldisclaimer para visualizar a íntegra da declaração de isenção de responsabilidades de nossos produtos e vendas.

GE é uma marca comercial registrada da General Electric Company, usada sob licença pela Momentive Performance Materials Inc.
Copyright 2003-2020 Momentive Performance Materials Inc. Todos os direitos reservados.

siliconeforbuilding.com