



Momentive Performance Materials Silicones

Silicones GE Instruções de utilização



Quais os benefícios da utilização do Silicone?

- Flexibilidade excelente- o silicone tem grande elasticidade, causando menor tensão nas juntas;
- Durabilidade- não quebre, descasca ou endurece;
- Adesão ímpar para igualar as juntas mais desiguais;
- Resistência inigualável ao tempo e à temperatura;
- Depois de seco, evita uma tensão adicional nas juntas de menos de 2%.

Quanto de silicone é preciso?

Cada tubo de 300 gramas contém cerca de 16 metros de selante, baseando-se na média de um filete de 4,5milímetros. Isto é suficiente para vedar três portas padrão, quatro janelas ou 2 banheiras e um ralo.

Que ferramentas ter em mãos?

Depois de escolher o selante GE apropriado para o trabalho, as seguintes ferramentas e utensílios ajudarão a fazer o serviço corretamente, com mínima perda de tempo e esforço:

- Pistola aplicadora;
- Faca ou estilete
- Espátula, chave de fenda ou raspador;
- Esfregão e solução de limpeza;
- Fita crepe;
- Panos limpos ou toalhas de papel;
- Um pedaço de madeira ou uma colher de plástico (para alisar).

Seleção de Cores

	Cozinhas e banheiros	Vedação em Geral	Vidro & Alumínio	Concreto e Pedras	Uso Automotivo
Transparente	x	x	x		
Preto		x	x		
Branco	x	x	x	x	
Bronze			x		
Cinza		x		x	
Alumínio		x	x		
Bege		x		x	
Vermelho					x

Como preparar a superfície?

As superfícies deverão ser preparadas no dia da vedação e é muito importante que elas sejam preparadas de maneira adequada.

Concreto, alvenaria e pedras

Usar uma escova de aço para tirar toda a vedação anterior, sujeira, umidade e partículas soltas. Todas as contaminações e impurezas devem ser limpas, como os agentes de desprendimento de concreto, os repelentes à água e outros tratamentos de superfície e revestimentos de proteção.

Superfícies porosas

Se necessário, usar lixa ou uma escova de aço para obter uma superfície limpa, estável.

Metal, vidro e plásticos

Limpar com solventes. O álcool isopropílico tem sido adequado para a maioria das superfícies domésticas.

Dicas

Se usar solvente, secar sempre a superfície com um pano seco ou papel toalha. Nunca permitir que o solvente evapore (“secagem ao ar”) sem esfregar.

CUIDADO: muitos solventes são inflamáveis e todos deverão ser considerados tóxicos. Seguir todas as instruções de segurança fornecidas pelos fabricantes desses produtos. Recomenda-se um teste de adesão em uma pequena área, antes de começar o trabalho. Alguns materiais, como concreto, madeira macia, pedras, metais com tratamento especial, plásticos e outros materiais podem ter características de superfície imprevisíveis.

Como aplicar silicones GE para obter os melhores resultados?

Cuidado, paciência e as seguintes diretrizes ajudarão a obter os resultados profissionais. Instruções completas são fornecidas em todos os tubos de selantes GE.

1. As superfícies devem estar limpas e secas. Se necessário fazer uma máscara com fita adesiva para delimitar o local de aplicação
2. Cortar o bico aplicador no diâmetro desejado.
3. Cortar a ponta do tubo e rosquear o bico aplicador.
4. Colocar o tubo na pistola e aplicar o silicone em ambos os lados do encaixe. Se necessário, alisar, imediatamente, o produto e retirar a máscara dando o acabamento dentro dos prazos apropriados.
5. Limpar as mãos e as ferramentas com panos secos antes de lavar com água e sabão.

As perguntas mais freqüentes sobre vedação

P. Por que usar silicone para vedação?

R. Os silicones tem propriedades excelentes, como resistência a ultra violeta e intempéries sendo, assim, melhores para construções e não requerem pintura.

P. Como guardar os selantes?

R. Os selantes devem ser guardados em temperaturas entre 0 e 30 °C

P. Como remover selante de silicone?

R. Raspando o máximo possível da superfície, com o uso de uma lâmina de barbear ou estilete. Sugere-se o uso de álcool ou solventes minerais para soltar qualquer resto de silicone remanescente.

Cuidado com os solventes: seguir cuidadosamente todas as indicações de uso. Nunca usar gasolina ou querosene como solventes.

P. É possível pintar sobre selante de silicone?

R. Pode-se pintar sobre acrílico siliconizado. Não se deve pintar sobre produtos 100% de silicone. Quando do uso dos produtos GE de silicone não adequados para pintura em uma superfície pintada, primeiro deve-se aplicar a tinta, deixar secar e, então, aplicar o selante.

P. Que silicone usar para aquários

R. Só silicone SCS 1000(vidro & alumínio) deverá ser usada em aquários. Deixar o produto curar por, no mínimo, 2 dias antes de expô-lo à água.

Características de adesão

		Cozinhas e banheiros	Vedação em Geral	Vidro & Alumínio	Concreto e Pedras	Uso Automotivo
Metais	Alumínio anodizado	✓	✓	✓	✓	
	Cobre		✓✓		✓	
	Latão		✓✓		✓	
	Aço carbono		✓		✓	
	Aço inoxidável	✓	✓	✓	✓	
Plásticos	ABS	✓	✓	✓	✓	
	Fibra de Vidro	✓✓	✓	✓✓	✓	
	Laminados de fórmica	✓	✓	✓	✓	
	PVC rígido	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓✓	
	Polícarbonatos		✓		✓	
	PVC (vinil)	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓✓	
	Silicone	✓	✓	✓	✓	
Alvenaria	Cerâmica	✓	✓	✓	✓	
	Tijolos	✓✓✓	✓	✓✓✓	✓	
	Concreto	✓✓✓	✓✓	✓✓✓	✓	
	Granito	✓✓	✓	✓✓	✓	
	Ardósia	✓✓	✓	✓✓	✓	
	Asfalto				✓✓	

✓ Excelente

✓✓ Boa

✓✓✓ Regular

Aplicações

	Cozinhas e banheiros	Vedação em Geral	Vidro & Alumínio	Concreto e Pedras	Uso Automotivo
Madeiras					
Cedro		✓		✓	
Carvalho	✓	✓	✓	✓	
Bétula	✓	✓	✓	✓	
Pinho	✓✓	✓	✓✓	✓	
Madeira Tratada	✓	✓	✓	✓	
Madeira Compensada		✓		✓	
Vidro	✓	✓	✓	✓	
Junta de motores					✓
Características do produto					
Aceita pintura	não	não	não	não	não
Faixa de temperatura	-50 a 210°C	-50 a 210°C	-50 a 210°C	-50 a 210°C	-50 a 315°C
Resistente a produtos de					
limpeza	sim	sim	sim	sim	sim
Tempo de acabamento	2-5 minutos	2-5 minutos	2-5 minutos	10-12 minutos	2-5 minutos
Tempo de cura	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas	24 horas
Odor baixo	não	sim	não	sim	não
Capacidade de movimentação	+/-25%	+/- 50%	+/-25%	+/-50%	+/-25%
Não corrosivo	não	sim	não	sim	sim
Resistente a UV	não	sim	sim	sim	sim
Antifungo	sim	não	não	não	não

✓ Excelente

✓✓ Bom

✓✓✓ Regular

As aplicações sugeridas são somente recomendações genéricas. Para achar o selante de qualidade GE específica, mais indicado para a aplicação, consultar a tabela de “características de Adesão”

Limitações

Os selantes GE não são recomendados:

- Onde houver abrasão ou desgaste físico;
- Sob água ou em locais sujeitos a imersão constante de água;

Os selantes GE não deverão ser aplicados:

- Em superfícies imprevisíveis, tais como mármore, granito ou calcários, sem antes testar quanto a manchas ou descoloração, aplicando um pouco do selante em uma área pequena;
- Em profundidades maiores de 12mm;
- Em superfícies úmidas ou não preparadas;
- Em chaminés, fogões ou outros locais de calor, exceto para Uso Automotivo (GE 560), que aceita temperatura de 260° C (uso contínuo) e até 315° C (uso intermitente);

Atendimento ao consumidor

Para maiores informações sobre os selantes GE e suas aplicações, ligue diretamente para a Momentive Performance Materials- Silicones, no telefone (11) 4534-9600.



Imagination at work