

PARASIL SG100 – Selante de Silicone Neutro

Descrição do Produto

Parasil SG100 é um selante de silicone estrutural monocomponente que cura com a umidade do ar, formando uma vedação flexível, durável e de alto módulo. Possui excelente resistência química e excelente resistência contra intempéries e raios UV.

Características

- Excelente adesão sem primer em vidros e substratos de metal, como aço inoxidável, aço galvanizado e alumínio.
- Consistente. Não escorre.
- Alta elasticidade e flexibilidade.
- Os subprodutos da cura do silicone não são corrosivos.
- Formulação monocomponente
- Excelente resistência a intempéries e raios UV.

Aplicações

- Selante elastomérico monocomponente projetado para uso estrutural e como selante secundário em vidro duplo.
- Colagem estrutural de vidro em fachada.
- Recomendado para unidades de vidro duplo incorporando tipos de vidros especiais.
- Aplicações em painéis solares.
- Aplicações interiores e exteriores na vedação de juntas.
- Compatível com materiais como vidro, metal, superfícies pintadas, acrílico, madeira, cerâmica e policarbonato.

Concluir toda a pintura antes de aplicar. Usar fita adesiva nos dois lados da junta para facilitar a limpeza, para proteger a superfície e para garantir um trabalho limpo.

Inserir um suporte para o selante em juntas fundas ou lacunas para garantir que a profundidade da junta não seja maior que 10mm.

Cortar o bico aplicador em um ângulo de 45° na largura desejada. Cortar a ponta do cartucho. Colocar o cartucho em uma pistola aplicadora. Segurar a pistola aplicadora em um ângulo de 45° e com o bico aplicador em contato com os dois lados da junta.

Fazer o acabamento antes da formação da pele do selante (dentro de 5 minutos após a aplicação). Remova o excesso de selante imediatamente com um pano umedecido. Se usada, remover a fita adesiva imediatamente após o acabamento ter sido feito. O selante tem 30 minutos de ponto de toque. O selante curado pode ser removido com estilete.

Utilização

Antes de aplicar o produto, limpar todas as superfícies, removendo toda sujeira e contaminantes, como óleo, gordura, poeira superficial, água ou selantes antigos.

PARASIL SG100 - FICHA TÉCNICA

Data de Edição: Agosto/2016

Rev.: 04



Um aplicador manual pode ser utilizado para aplicar o Parasil SG100, ou uma pistola pneumática. Para obter uma ótima adesão, as juntas devem ser espatuladas imediatamente após a aplicação do selante para assegurar o contato completo do silicone com os substratos.

Limitações

Parasil SG100 não deve ser aplicado:

- Como selante primário ou único em unidade de vidro duplo.
- Em materiais de construção que liberam óleo, solventes ou plastificantes.
- Em temperaturas menores que as recomendadas.
- Em áreas que estiverem permanentemente imersas em água.
- Em áreas totalmente confinadas.
- Onde estiver exposto ou em contato com selante que libera ácido acético.

Propriedades Técnicas

Base	Silicone de cura neutra
Sistema de cura	Cura com umidade do ar
Densidade	0,98± 0.02 g/ml
Recuperação elástica	95%
Alongamento de ruptura	>600%
Resistência à tração	1,50 MPa
Formação da pele	Aprox. 15 min. (23°C e 50% UR)
Taxa de cura	4 mm/dia (23°C e 50% UR)
Resistência à temperatura	-40°C a +150°C
Temperatura de aplicação	+5°C a +45°C