

Selantes de Silicone

São produtos de origem mineral, derivados de quartzo (cristal), e que apresentam em sua cadeia molecular básica somente átomos de silício e oxigênio. Os silicones se apresentam em diferentes aspectos: emulsões, resinas, antiespumantes, fluidos e elastômeros.

Características:

- Alta resistência a efeitos causados pelas condições atmosféricas (sol, chuva, ozônio, neve);
- Hidrorepelência;
- Lubricidade;
- Resistência à maioria dos solventes e/ou produtos químicos;
- Estabilidade em temperaturas extremas (alta e baixa);
- Não é tóxico;
- Não agride o meio ambiente.



Cura de Selante de Silicone:

A cura do selante de silicone mono componente se inicia quando entra em contato com a umidade do ar. O tempo de pré-cura é de 24 horas podendo levar até 14 dias para se completar, dependendo da quantidade de selante e da umidade e temperatura do ar.

Existem dois tipos de cura:

- Cura Acética: quando libera odor de ácido acético (vinagre);
- Cura Neutra: quando libera pouco ou nenhum odor.

Selantes de Cura Acética: - Devem ser aplicados em substratos que não sejam porosos ou metais corrosíveis, como por exemplo:

- Alumínio e aço inox;
- Vidros comum e temperado;
- Alguns tipos de plásticos;
- Revestimentos vitrificados (cerâmica, granito polido, azulejos).

Selantes de Cura Neutra - Podem ser aplicados em substratos porosos, não porosos e metais corrosíveis, como por exemplo:

- Concreto, alvenaria, pedras e cerâmicas;
- Madeiras e metais;
- Vidros comuns, temperados, laminados, aramados e espelhos.
- Alguns tipos de plásticos;

