

PU FLEX

Selante Flexível a base de Poliuretano

Outubro / 2014 – Versão 01

Sinonímia: MS-Polymer, SMP (Silyl-Modified Polymer), Selante a base de Poliuretano Modificado, Selante Neutro, Selante a base de Polímero Híbrido, Selante a base de Silicone Modificado, Silmod.

Descrição:

O PU FLEX é um Selante monocomponente à Base de Polímero MS de alta performance, especialmente desenvolvido para as Colagens e Vedações de Chapas Metálicas.

O PU FLEX é um produto tixotrópico, estável e após a completa vulcanização, resulta em uma borracha elástica com perfeita adesão coesiva aos substratos. Possui excelentes propriedades físicas e mecânicas que permanecem inalteradas com a ação do tempo ou agentes climáticos.

Principais Aplicações :

O PU FLEX é recomendado para as seguintes aplicações:

- Colagens e Vedações de Tubulações, portas, janelas, calhas, rufos, dutos, toldos e telhados em geral.
- Juntas de Vedação para granito, concreto, madeira e superfícies metálicas, mesmo que os materiais possuam diferentes coeficientes de dilatação.
- Juntas de Movimentação em Pisos, Rodapés e Paredes.
- Vedação Perimetral de vidros e esquadrias de alumínio.
- Acabamentos e rejuntamentos em geral.

Características Tecnológicas:

- Baixo VOC, sendo isento de Solventes e Isocianatos.
- Odor Neutro com subproduto de reação não corrosivo em superfícies metálicas e espelhos.
- Excelentes Propriedades Físicas e Mecânicas.
- Adesão Coesiva sem o uso de primer em diversos substratos lisos ou porosos, mesmo em superfícies úmidas.
- Fácil aplicação, alta durabilidade e resistência química.
- Não escorre quando aplicado na vertical e não exsuda óleo que ocasiona manchamento.
- Alta resistência ao choque térmico e elevada resistência às intempéries (agentes climáticos, UV e Ozônio).
- Aceita aplicação de pinturas posteriores e verniz poliuretano (recomenda-se a realização de teste preliminar).

Modo de Utilização e Aplicação:

A superfície deve estar limpa e isenta de qualquer tipo de contaminação tais como graxa ou poeira, pois se o substrato não estiver bem limpo, o selante terá adesão sobre as impurezas e não sobre a superfície desejada. A limpeza de superfície pode ser mecânica (por abrasão) e química (com a utilização de solventes desengraxantes).

Para a correta aplicação, siga os procedimentos indicados na embalagem do produto, podendo ser utilizado com aplicadores manuais ou pneumáticos.

PU FLEX

Selante Flexível a base de Poliuretano

Outubro / 2014 – Versão 01

Sinonímia: MS-Polymer, SMP (Silyl-Modified Polymer), Selante a base de Poliuretano Modificado, Selante Neutro, Selante a base de Polímero Híbrido, Selante a base de Silicone Modificado, Silmod.

Limitações de Uso:

O PU FLEX NÃO é recomendado para as seguintes situações:

- Não é recomendado para contato direto com alimentos.
- Não aplicar o produto em materiais que exsudam óleo ou que sejam vulcanizados com enxofre.

Características Técnicas:

Tipo:	Elastômero monocomponente a Base de Polímero MS.	
Cores Disponíveis:	Branco, Preto e Cinza	
Aspecto:	Material Tixotrópico e livre de grumos.	
Densidade (aprox.):	1,60 g/cm ³	
Velocidade de Cura:	A Cura do PU FLEX varia com a temperatura e a umidade do ar. Os tempos a seguir consideram a temperatura de 25C e a umidade relativa de 50%:	
	Contato Superficial (3mm)	Após 24 horas
	Cura Total	Aproximadamente 3 dias

Especificações Técnicas:

Propriedades a 25C	Métodos	Limites
Aspecto do Filme		Conforme padrão
Tempo de Formação de Pele (min.)	ASTM C 679	35 mín.
Escorrimento (mm)		Tixotrópico
Dureza (shore A)	ASTM C 661	35 a 45
Tensão de Ruptura (MPa)	ASTM D 412	1,0 mín.
Alongamento na Ruptura (%)	ASTM D 412	200 mín.
Módulo a 100% (MPa)	ASTM D 412	0,50 mín.
Adesão (vidro)	ASTM C 679	coesiva

Acondicionamento:

O PU FLEX originalmente é comercializado nas seguintes embalagens:

- Cartuchos 400 g.

PU FLEX

Selante Flexível a base de Poliuretano

Outubro / 2014 – Versão 01

Sinonímia: MS-Polymer, SMP (Silyl-Modified Polymer), Selante a base de Poliuretano Modificado, Selante Neutro, Selante a base de Polímero Híbrido, Selante a base de Silicose Modificado, Silmod.

Validade nominal:

Devidamente armazenado, a vida útil nominal é de 9 meses a partir da data de fabricação.

Precauções e Cuidados Especiais

Manter o produto em suas embalagens originais e devidamente lacradas em local coberto, fresco, seco e longe de temperaturas extremas.

Essencialmente necessário a utilização de EPI's adequados para aplicação do produto onde se recomenda o uso de óculos de proteção e luva de látex. Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata e em caso de ingestão, procurar imediatamente atendimento médico.

AVISO IMPORTANTE:

Em todos os níveis, nossos esforços são concentrados para assegurar a qualidade dos nossos produtos e serviços. Porém, recomendamos aos usuários não dispensar os controles de recepção e dos eventuais serviços prestados por terceiros.

Nosso produto não oferece riscos à segurança das pessoas e do meio ambiente. Para maiores informações consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

Atendimento ao Cliente MTFixa: +5511 2817-1339