

# PU SACADA IIESA

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero MS

Outubro / 2016 – Versão 03

## Descrição:

O PU SACADA IIESA é um Selante monocomponente à Base de Polímero MS de alta performance e “high tack”, especialmente desenvolvido para as colagens e fixações de Vidros.

O PU SACADA IIESA é um produto tixotrópico, estável e após a rápida 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 SACADA IIESA foi desenvolvido para a fixação de vidros em perfis de alumínio.
- Pode ser utilizado também para colagem e vedação em coberturas de vidro.
- Colar, Selar ou Vedar diversos substratos como: vidros, azulejos, alvenaria, metais, madeira, granitos, mármore e outros.

---

## Características Tecnológicas:

- Baixo VOC, sendo isento de Solventes e Isocianatos.
- Odor Neutro com subproduto de reação não corrosivo em superfícies metálicas, vidros laminados 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:

**Antes de realizar a fixação do vidro no perfil de alumínio, é fundamental fazer a limpeza tanto do alumínio como do vidro (preferencialmente com álcool isopropílico).** As superfícies devem estar limpas, 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. E não terá a aderência adequada.

Antes de aplicar o PU SACADA IIESA, faça furos (com broca 4 ou 5 mm) na parte de baixo do perfil com distância aproximada de 10 cm um do outro, isso ajudará no processo de cura, nas partes inferiores do perfil, pois o produto necessita da presença da umidade do ar para curar.

Corte a ponta do tubo, em seguida rosquear o bico aplicador em ângulo de 45°.

Aplicar o PU SACADA IIESA nas laterais internas do perfil de alumínio, em quantidade suficiente para que ao encaixar o vidro no perfil, o PU SACADA IIESA se espalhe nas laterais e chegue até o fundo do perfil, desta forma fazendo com que o topo do vidro fique colado no fundo do perfil.

Se desejar que o PU SACADA IIESA tenha a cura mais rápida, após aplicá-lo no perfil de alumínio, borrifar água sobre o produto, e em seguida encaixar o perfil de alumínio no vidro.

# PU SACADA IIESA

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero MS

Outubro / 2016 – Versão 03

## Observações importantes:

- Após aplicar o PU SACADA IIESA no perfil de alumínio, não demorar muito para colar o vidro, pois o produto começara a formar uma “pele” superficial que comprometerá a aderência no vidro.
- Deixar o produto curar por 72 horas, antes de realizar a instalação da sacada. Mesmo assim, deve-se manusear os vidros com cuidado, pois o produto pode não estar totalmente curado.

Para a correta aplicação, siga os procedimentos aqui indicados. A ficha técnica se sobrepõe e é mais atual do que as informações contidas na embalagem do produto. Caso necessite de maiores informações, entre em contato com o Departamento Técnico da IIESA.

## Limitações de Uso:

O PU SACADA IIESA 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.
- Não é recomendado para colagem de vidros do tipo structural Glazing

## Características Técnicas:

**Tipo:** Elastômero monocomponente a Base de Polímero MS.

**Cores Disponíveis:** Branco e preto

**Aspecto:** Pasta tixotrópica

**Velocidade de Cura:** A Cura do PU SACADA IIESA 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	10 a 20
Escorrimento ( mm )		< 2
Dureza ( shore A )	ASTM C 661	45 +5
Tensão de Ruptura ( MPa )	ASTM D 412	1,4 mín.
Alongamento na Ruptura ( % )	ASTM D 412	150 (aprox.)
Módulo a 100% ( MPa )	ASTM D 412	0,60 mín.
Adesão ( vidro )	ASTM C 679	coesiva

# PU SACADA IIESA

Adesivo Monocomponente a Base de Polímero MS

Outubro / 2016 – Versão 03

## Acondicionamento:

O PU SACADA IIESA originalmente é comercializado nas seguintes embalagens:

- Cartuchos 400 g.

## Validade nominal:

Devidamente armazenado, a vida útil nominal é de **12 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.

## INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA

As informações contidas nesta Ficha Técnica são baseadas em nosso conhecimento e experiência até a presente data. Em razão do nosso produto ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho, recomendamos que o cliente realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a segurança e finalidade de uso. Não podemos assumir a responsabilidade dos resultados obtidos por outros cujos métodos estão fora de nosso controle. Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no seu manuseio e aplicação. Nossa garantia se aplica no contexto das normas legais e às disposições em vigor, às normas profissionais vigentes e de acordo com as determinações estabelecidas nas nossas condições gerais de venda. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existente.

### **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 IIESA: +55 113441-6175**