

## Ficha Técnica

Versão 002 - 07/2020

Poliplás® 2020

# Poliplás Vidro e Alumínio Ultra

Adesivo para envidraçamentos e fechamentos de sacadas

## Informações Técnicas

Valores Típicos obtidos a 23°C / 50% U.R.\*

Composição Química	Polímero híbrido com silanos modificados, plastificantes, cargas minerais e aditivos.
Cor	Preto.
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente.
Densidade (não curado) <small>ABNT 8916</small>	1,50 g/cm <sup>3</sup> ± 0,05
Tixotropia (não escorrimento)	Muito alta
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35°C
Temperatura de trabalho	-10°C – +80°C
Tempo útil para aplicação	10 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Tempo de formação de pele	10 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Velocidade de cura	3,00 mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Contração após a cura	Até 1%
Dureza Shore A <small>ISO 868</small>	55 a 60
Resistência à tração <small>ISO 37</small>	2,10 MPa (± 0,10 MPa)
Alongamento de ruptura <small>ISO 37</small>	300% (± 50%)
Resistência ao rasgo <small>ASTM D624</small>	4,50 N/mm (± 50 N/mm)
Coesão (aço e-coated)	100%
Coesão (vidro)	100%
Validade (armazenagem até 25°C)	12 meses

Os valores apresentados são resultados típicos obtidos, não servem como especificação do produto e podem variar de acordo com a Temperatura e Umidade Relativa Ambiente.

\* U.R. = Umidade Relativa Ambiente.

## Descrição

O Adesivo Vidro e Alumínio Ultra Poliplás foi desenvolvido especialmente para o mercado de Envidraçamento de Ambientes e Fechamento de Sacadas para colagens de vidros em esquadria de alumínio. Excelente para aplicações de grandes vidros laminados e temperados que exigem alta pega inicial e cura acelerada. Possui excelente acabamento e após sua cura total forma uma borracha impermeável e permanente flexível, com alta resistência aos raios UV e Intempéries.

## Áreas de aplicação

- Colagens de vidro temperado e laminados em perfil de alumínio.
- Fixação de perfis de alumínio em alvenaria e revestimento para substituição de parafusos e fixadores.



---

## Vantagens

- Não Escorre.
- Adere em diferentes superfícies – metais, vidros, cerâmicas, granitos (parte lisa), porcelanatos.
- Adere em superfícies úmidas.
- Pode ser lavado.
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (V.O.C.).

---

## Limitações

Não é recomendado para:

- Juntas de alto tráfego onde a resistência à abrasão é importante (autoestradas, pistas de aeroportos, cais de portos).
- Juntas de imersão contínua em água ou outro líquido.
- Expor o Vidro e Alumínio Ultra Poliplás à tensão mecânica até que não esteja completamente curado.
- Colagens e fixações do tipo estruturais.
- Colagens de cubas e espelhos.

---

## Mecanismo de cura (vulcanização a frio)

O adesivo Vidro e Alumínio Ultra Poliplás cura pela reação química com a umidade atmosférica em temperatura ambiente. Quanto maior a umidade atmosférica e a temperatura ambiente, maior será a velocidade de cura do material, em ambientes regiões ou estações climáticas com baixas temperaturas e umidade atmosférica, a velocidade de cura será menor.

---

## Modo de usar

**Ferramentas necessárias:** Aplicador de selante tipo pistola (manual ou elétrica), furadeira, espátula metálica lisa ou ovalada, fita crepe, pano seco, álcool isopropílico e borrifador de água.

**Aplicação:** Depois de cortado os perfis de acordo com as especificações e indicações do fabricante, seguem informações Poliplás que auxiliarão a ter uma instalação duradoura e efetiva:

- Faça furos equidistantes na parte de baixo do perfil, com uma distância de 20 a 30cm;
- Limpe as partes a serem coladas com um pano umedecido em álcool isopropílico, removendo todas as partículas soltas, poeiras, óleos e sujidades possíveis;
- Rosqueie o bico aplicador no cartucho, e corte o bico aplicador em 45° no diâmetro ≈ 5,0mm para aplicação;
- Faça a aplicação do selante no fundo e em uma lateral do perfil, certificando que o cordão está com total área de encosto no perfil;
- Depois de aplicado o selante pulverize água sobre o vidro a ser colado utilizando um borrifador em uma distância ≈ de 40cm;
- Faça a união imediata do vidro com o alumínio e coloque na medida, obedecendo ao esquadro e medidas definidas;
- **Aguarde a cura do adesivo por no mínimo 24h para fazer a instalação das peças. Lembrando que a cura do selante é de aproximadamente 3 mm a cada 24H em 23°C e 50% U.R.**

**Remoção:** Superfície, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser facilmente limpos, imediatamente após o uso, antes do início cura do selante, com o auxílio de um pano limpo embebido em álcool para limpeza. O selante endurecido ou curado é de difícil remoção, e somente poderá ser removido por abrasão ou com o auxílio de material cortante, tomando os devidos cuidados de segurança pessoal e para não danificar as superfícies onde o selante foi aplicado.



---

## Acabamentos e Retrabalhos

Todo e qualquer acabamento e retrabalho deve ser executado antes do tempo de formação de pele. Agentes de acabamentos devem ser testados previamente para verificação de compatibilidade.

---

## Pintura sobre o produto

O Selante Vidro e Alumínio Poliplás aceita pintura após a formação de película. Todas as pinturas devem ser testadas através de ensaios preliminares sob as condições do aplicador. Geralmente, a elasticidade de uma tinta é inferior ao Selante Vidro e Alumínio Poliplás, o que poderá ocasionar fissuras futuramente na superfície da tinta.

---

## Armazenagem

Armazenar em local limpo, seco e com boa circulação de ar, protegendo dos raios solares e fontes de calor, com a temperatura ambiente em até 25°C.

---

## Validade

Desde que na embalagem original lacrada e estocada de maneira correta, o Selante Vidro e Alumínio Poliplás têm validade para 12 meses a contar da data de fabricação.

---

## Embalagem

Cartucho 400 gramas – caixa com 24 unidades.

---

## Cuidados

As embalagens vazias não devem ser reutilizadas em hipótese alguma, assim como seu descarte deve obedecer às normas e regulamentações oficiais existentes.

Manter as embalagens do produto sempre longe do alcance de crianças e animais.

As embalagens em uso quando guardadas devem estar sempre fechadas.

Quando da manipulação do selante, é indispensável o uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), como luvas, óculos e proteção de braço.

Antes da utilização do Vidro Alumínio Ultra Poliplás, consulte a FISPQ – Ficha de Informação de Segurança sobre Produtos Químicos.

Esclareça suas dúvidas com a Assistência Técnica Poliplás – Fone: 0800 723 7237.

---

## Emergência

**CONTATO COM OS OLHOS:** Lavar com água corrente e em abundância, pálpebras abertas durante aproximadamente 15 minutos. Consultar um médico imediatamente.

**INALAÇÃO:** Procurar um lugar com boa ventilação e colocar em posição de repouso. Se houver dificuldade em respirar, consultar um médico imediatamente.

**CONTATO COM A PELE:** Retirar toda a vestimenta contaminada, lavar com água corrente e sabão por toda a região afetada. Caso houver irritação da pele, consultar um médico.

**INGESTÃO:** Não induzir ao vômito em hipótese nenhuma, deitar a pessoa de lado para evitar refluxo, e chamar um médico imediatamente.

Em todos os casos acima, levar uma embalagem do produto na visita médica.

---

## Considerações

As informações contidas na Ficha Técnica servem como um guia de aplicação e de orientação. Toda e qualquer garantia perderá sua validade caso os procedimentos aqui descritos não forem seguidos. Para toda e qualquer aplicação que não esteja citada nesta ficha, o nosso Departamento Técnico deverá ser consultado para assegurar a garantia do produto. A eficiência de toda a linha de produtos depende de uma boa aplicação, seguindo-se os procedimentos indicados.

---

## Fabricante:

**Poliplás Selantes e Adesivos Limitada**

CNPJ - 00.640.013/0001-25

55 (17) 3354-5000 | 0800-723-7237

[www.poliplas.com.br](http://www.poliplas.com.br)



**Responsável Técnico:** Alexandre Castorino  
**CRQ:** 04267360 IV Região

As informações e recomendações aqui descritas, foram obtidas através de experimentos de campo ou laboratórios que a Poliplás realizou e tem como confiável. Na prática, as condições de aplicação são de tal forma imprevisíveis, que sugerimos que todos os usuários realizem seus próprios testes, para determinar as técnicas de aplicação e a quantidade a ser aplicada para conseguir o resultado desejado. A Poliplás garante que o produto foi fabricado dentro das especificações descritas e está em condições de uso. Desse modo, todos os pedidos de venda somente serão aceitos dentro da nossa política de vendas e de entrega vigente no fechamento do mesmo.

Reservamos o direito de alterar a Ficha Técnica de Produto sem qualquer aviso prévio.



Membro

