

## Ficha Técnica

Versão 004 - 04/2020

Poliplás® 2020

# Veda Calha Poliplás

## Selante Elástico de Polímero Acrílico

### Informações Técnicas

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

Composição Química	Resinas acrílicas, Cargas Minerais, Silanos e Aditivos
Cor	Cinza e Alumínio
Processo de cura	Temperatura ambiente
Densidade (não curado)	1,55 – 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Tixotropia (não escorrimento)	Boa
Temperatura de aplicação	Entre 5 – 30°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 <sup>2</sup>	24 horas (23°C/ 50% U.R.)
Contração após a cura	Max.15 %
<b>V.O.C (Método Leed)</b> <sup>3</sup> ABNT NBR 16256	39 g/L
Resistência a temperatura após cura	100 °C
Dureza Shore A	50 - 60
Alongamento de ruptura	≈ 170%
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

Selante vedante de polímero acrílico desenvolvido para vedações de calhas e rufos em geral, de consistência pastosa e com propriedades de não escorrimento. Adere em diversos materiais – aço galvanizado, alumínio, concretos, argamassas, cerâmicas, telhas de fibrocimento, madeira. Adere apenas em superfícies secas. Cura em temperatura e umidade ambiente, formando uma borracha flexível e resistente, resistindo a chuvas leves após 4 horas de aplicação. Não contém isocianatos e solventes orgânicos. Resistente aos raios U.V. e ao envelhecimento. Pode receber pintura.

### Áreas de aplicação

- Emendas e vedações de calhas, rufos, dutos e afins – chapa galvanizada, galvalume, alumínio;
- Vedações de telhados e coberturas em geral;
- Vedações de parafusos em telhas.

### Vantagens

- Não escorre;
- Adere em diferentes superfícies;
- Alta resistência ao intemperismo;
- Aceita pintura;



- Pode ser lavado;
- Não forma fungos;
- Absorve ruídos e vibrações;
- Não conduz eletricidade;
- Baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (V.O.C.).

---

## Limitações

Não é recomendado para:

- Juntas de alto tráfego onde a resistência a abrasão é importante (autoestradas, pistas de aeroportos, cais de portos);
- Substrato molhado;
- Juntas de imersão contínua em água ou outro líquido;
- Expor o Veda-Calha Poliplás à tensão mecânica até que não esteja completamente curado;
- Colagens e fixações do tipo estruturais – espelhos, cubas de pias, vidros de fachadas e afins.

---

## Mecanismo de cura (vulcanização a frio)

O Veda-Calha Poliplás cura por secagem em temperatura ambiente. Quanto maior a temperatura ambiente, maior será a velocidade de cura do material. Em ambientes, regiões ou estações climáticas com baixa umidade atmosférica, a velocidade de cura será maior.

---

## Modo de usar

### Vedações em calhas e rufos - padronização

Aplicar o Veda Calha Poliplás entre as junções de calhas, rufos e paredes, e “não apenas superficialmente”, proporcionando uma vedação mais eficiente e protegida das intempéries.

Uma junta não pode exceder a uma largura maior que 6 milímetros.

**Ferramentas necessárias:** Aplicador de selante tipo pistola (manual ou elétrica), espátula metálica lisa ou ovalada e fita crepe.

**Preparação da superfície e limpeza:** A superfície deve estar limpa, seca e livre de partículas soltas ou sujidades que possam servir como antiaderentes. Se tiver pintura ou revestimento, raspar toda a superfície solta ou fracamente fixada. É recomendado que qualquer pintura ou revestimento que não puder ser retirado, esteja limpo e fortemente aderido à superfície. Depois de limpar a superfície, colocar uma fita crepe rente a superfície lateral da junta a ser vedada para delimitar a área para fins de acabamento.

**Aplicação:** Para preparar o cartucho do Veda Calha Poliplás, faça um corte em 45° no diâmetro do bico necessário para a aplicação. Lembre-se que o selante Veda Calha Poliplás já vem pronto para o uso. Colocar o cartucho preparado na pistola de aplicação e ir pressionando o gatilho em operação contínua e firmemente de modo a preencher totalmente o vão da união, exercendo sempre uma pressão moderada para garantir o contato total do selante com as bordas, evitando assim a formação de bolhas de ar e garantindo uma boa adesividade. Retirar o excesso de selante com o auxílio de uma espátula metálica, empurrando-o para dentro da junta e promovendo a adesão.

Retirar a proteção de fita crepe antes de iniciar a cura.

**Remoção:** Superfície, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser facilmente limpos, imediatamente após o uso, antes do início da cura do selante e com 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 devem ser executados antes do tempo de formação de pele. Agentes de acabamentos devem ser testados previamente para verificação de compatibilidade.



---

## Pintura sobre o produto

O Veda Calha Poliplás pode ser pintado após a secagem total do produto. Todas as pinturas devem ser testadas através de ensaios preliminares sob as condições do aplicador. Geralmente, a elasticidade da tinta é inferior ao Veda Calha Poliplás, o que poderá ocasionar fissuras e craquelamentos 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 estocado na maneira correta, o Veda Calha Poliplás tem 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 Veda Calha 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 abundancia, 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 vomito 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

