

## Ficha Técnica

Versão 004 - 03/2020

Poliplás® 2020

# AC 5000I Poliplás

## Selante Elastomérico de Silicone

### Informações Técnicas

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

Composição Química	Mistura a base de polisiloxanos
Aparência	Pasta
Cor	Incolor/ Branco/ Cinza/ Preto e Bronze Outras cores - sob consulta
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente
Densidade (não curado)	0,98 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Tixotropia (não escorrimento)	Alta
Temperatura de aplicação	Entre + 5°C e +40°C
Tempo útil para aplicação	16 minutos (23°C/50% U.R.*)
Tempo de formação de pele	16 minutos (23°C/50% U.R.*)
Velocidade de cura	3mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Resistência a temperatura após a cura	-40°C até +140°C
Dureza Shore A	15 (± 5)
Resistência à tração	1,20 Mpa (± 0,10MPa)
Alongamento de ruptura	400% (± 50%)
Capacidade de deformação da junta	+/- 25%
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

Selante de silicone de cura acética com fungicida para uso profissional, que vulcaniza a frio em contato com a temperatura e umidade ambiente se transformando em uma borracha resistente, flexível e aderente, indicado para vedações de superfícies lisas e não ferrosas - vidros, alumínio, azulejos, peças sanitárias, cerâmicas vitrificadas, fibras, acrílicos e alguns tipos de plásticos.

### Áreas de Aplicação

O selante AC5000I Poliplás é indicado para:

- Vedações em sistemas de vidro e alumínio;
- Juntas de acabamento em esquadrias de alumínio, box de banheiros, caixilharias e similares;
- Acabamentos diversos em superfícies lisas e não ferrosas;
- Como "máscara" em sistemas de pintura.



---

## Vantagens

Muito bom para aplicações verticais

- Excelente acabamento;
- Boa aderência na maioria dos substratos;
- Alongamento regular;
- Resistência às intempéries e raios U.V.;
- Flexibilidade permanente.

---

## Limitações

Não deve ser usado em aplicações envolvendo:

- Selagem estrutural;
- Juntas de piso;
- Imersão prolongada em água;
- Superfícies porosas, como alvenaria, concreto, madeiras, pisos cerâmicos, podendo causar manchas aos substratos e falta de aderência;
- Em materiais de construção que possam liberar óleos, plastificantes ou solventes – materiais como madeira impregnada, gaxetas de borracha ou fitas adesivas;
- Espaço totalmente confinados, porque o selante necessita da umidade atmosférica para curar;
- Não aceita pintura.

### Importante:

Os silicões acéticos com fungicidas não podem ser utilizados em aquários e em aplicações que terão contato direto com alimentos.

---

## Mecanismo de cura (vulcanização a frio)

O Selante AC5000I 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 baixa umidade atmosférica, a velocidade de cura será menor.

---

## Modo de usar

**Ferramentas necessárias:** Aplicador de selante tipo pistola (manual ou pneumático), 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 podem 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. Não é necessário o uso de primer. Depois de limpar a superfície, colocar uma fita crepe rente à superfície lateral da união para delimitar a área para fins de acabamento.

**Aplicação:** Para preparar o cartucho do Selante AC5000I Poliplás, faça um corte em 45° no diâmetro do bico necessário para a aplicação. O Selante AC5000I 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, exercendo sempre uma pressão moderada para garantir o contato total do selante com as bordas da junta, evitando assim a formação de bolhas de ar e garantindo uma adesão eficiente. Retirar o excesso de selante com o auxílio de uma espátula metálica, empurrando-o para dentro da junta e promovendo ainda mais 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 cura do selante e 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 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 e retrabalhos

O selante AC5000I Poliplás não aceita pintura e não é lavável. Em caso de retrabalho, o selante AC5000I Poliplás não adere sobre ele mesmo após curado. Neste caso, faz-se necessário a retirada do silicone aplicado, limpando-se a superfície não deixando qualquer traço residual aderido. Somente após este procedimento, uma nova aplicação poderá ser feita.

## 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 Selante AC5000I Poliplás tem validade para 12 meses a contar da data de fabricação.

## Embalagem

Cartucho 280 g – caixa com 24 unidades.  
Balde 20 kg – unidade.

## 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 Selante 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 por 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.

**Envasado por:**  
**Poliplás Selantes e Adesivos Limitada**

CNPJ - 00.640.013/0001-25  
55 (17) 3354-5000 | 0800-723-7237



**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 envasado 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.

