

## Ficha Técnica

Versão 003 - 05/2020

Poliplás® 2020

# MaxFix Tudo Híbrido 65

## Adesivo Híbrido Extra Forte

### Informações Técnicas

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

Composição Química	Polímero híbrido modificado com silanos, cargas minerais, silanos e aditivos.
Cor	Branco
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente
Densidade (não curado)	1,66 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Tixotropia (não escorrimento)	Muito Alta
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35°C
Tempo útil para aplicação	6 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Tempo de formação de pele	6 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Velocidade de cura	3,2 mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Viscosidade de extrusão (3,17mm Ø 50psi)	30 g/min
Contração após a cura	Até 1%
Resistência à temperatura após cura	-20°C a 100°C
Dureza Shore A (ISO 868)	60 (± 5)
Resistência à tração (ISO 37)	1,50 MPa (± 0,20 MPa)
Alongamento de ruptura (ISO 37)	300 % (± 50%)
Resistência ao rasgo (ASTM D 624)	4,50 N/mm (± 0,50 N/mm)
Módulo (ASTM D 412)	0,900 MPa
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 Max Fix Tudo Poliplás é um adesivo monocomponente, formulado a base de polímero híbrido e isenta de solventes e hidrocarbonetos, que seca por absorção de umidade e temperatura ambiente. Possui alto poder de colagem e agarre imediato em superfícies lisas e porosas, facilitando assim a fixação de peças e substratos mais pesados sem a necessidade de escoras, apoio ou suporte. Adere a úmido e não provoca manchas em espelhos, mármore e granitos.

### Áreas de aplicação

- Alvenaria, Madeira;
- Concreto;



- Mármore, granito e pedras porosas;
- Azulejos;
- Espelhos;
- Alumínio Anodizado;
- Aço inox;
- Aço Galvano;
- Peças metálicas;
- Vidros;

---

## Vantagens

- Agarre imediato;
- Alto poder de aderência;
- Aderem em diferentes superfícies, lisas porosas sem a necessidade de ativador ou primer;
- Alta resistência mecânica;
- Não provoca manchas em espelhos, mármore, granitos, porcelanatos, inox;
- Pode ser lavado;
- Não forma fungos;
- Baixo teor de Voláteis;

---

## Limitações

Não é recomendado para:

- Imersão contínua em água ou outro líquido;
- Exposição à tensão mecânica até que não esteja completamente curado;
- Colagens e fixações do tipo estruturais;
- Juntas de dilatação;
- Aplicação em plásticos, PE, PP, PC, PMMA, PTFE, nylon e teflon;

---

## Mecanismo de cura (Secagem)

O adesivo Max Fix Tudo 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 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 > 26:1, pneumático > 6.8 Bar, elétrico) espátula metálica lisa ou ovalada, estilete, Bico em formato “V”.

**Preparação da superfície de aplicação:** A superfície deve estar limpa, seca e livre de partículas soltas ou sujidades que podem servir como antiaderentes. Se a superfícies estiver coberta com pintura ou revestimento, lixar toda a superfície solta ou fracamente fixada. É recomendado que qualquer pintura ou revestimento que não puder ser retirado esteja fortemente aderido à superfície. Não é necessário o uso de primer.

**Aplicação:** Para preparar o cartucho do Adesivo Max Fix Tudo Poliplás, faça um corte em formato “V” (**b= base h=2b**) no bico para a aplicação. O Adesivo Max Fix Tudo Poliplás já vem pronto para o uso. Colocar o cartucho preparado na pistola de aplicação e ir pressionando o gatilho, distribuindo o produto em cordões paralelos em vários pontos do substrato para um maior ponto de fixação, exercendo sempre uma pressão moderada para garantir o contato total do adesivo com a superfície do substrato, evitando assim a formação de bolhas de ar e garantindo uma adesão eficiente. O Adesivo Max Fix Tudo Poliplás tem agarre imediato, com tempo de ajuste da peça até 6 minutos após a aplicação. Para materiais muito pesados, faz-se necessário a utilização de escoras. Em caso de acabamentos, retirar o excesso do adesivo com o auxílio de uma espátula metálica. Em casos de pintura, aguardar a cura total do Adesivo Max Fix Tudo Poliplás.

---

## Acabamentos e retrabalhos

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



---

## Pintura sobre o produto e retrabalhos

Não Aplicável.

---

## Armazenagem

Armazenar em local limpo, seco e com boa circulação de ar, protegendo dos raios solares e fontes de calor, com a temperatura ambiente entre 5°C e 25°C.

---

## Validade

Desde que na embalagem original lacrada e estocada na maneira correta, o Adesivo Max Fix Tudo Poliplás tem validade para 12 meses a contar da data de fabricação.

---

## Embalagem

Cartucho 400g – 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 Max Fix Tudo 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 condição de uso. Desse modo, todos os pedidos de venda somente são 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

