



### Descrição do produto

PU40FIX é um adesivo monocomponente de alta performance, ideal para construção civil, arquitetura e decoração. Adere a diversos materiais, como concreto, pedras, madeiras, mármore, cerâmicas, vidros e metais, com excelente resistência a condições atmosféricas e raios UV. Após a cura, pode ser pintado (exceto com tinta esmalte à base de água ou tinta spray à base de solvente). Baseado em polímero híbrido de silicone, cura com a umidade do ar, formando um elastômero de alta resistência. É durável, não corrosivo, resistente a UV e água, e mostra boa resistência a mofo em cozinhas e banheiros. Combina aderência instantânea e alta força de aderência.

### Propriedades físicas

<b>Aparência:</b>	Pasta fina e uniforme
<b>Cor:</b>	Preto
<b>Tempo de formação de película:</b>	≤30 min
<b>Densidade:</b>	1.64±0.10 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura de aplicação:</b>	+5°C a +45°C

### Propriedades do material curado

<b>Profundidade de cura após 24 h:</b>	≥2.0 mm
<b>Dureza Shore A após 7 dias (ISO 868):</b>	35-45
<b>Alongamento à ruptura após 7 dias (ISO 37):</b>	≥400%
<b>Resistência à tração após 7 dias (ISO 37):</b>	≥1.0 MPa

\*Teste realizado a (23±2) °C e (50±5) % de umidade relativa

### Benefícios

1. Flexibilidade permanente;
2. Boa resistência a vibrações e fadiga;
3. Fácil de usar;
4. Ecológico, livre de DOP;

5. É adequado para uso interno e externo;
6. É um adesivo de secagem rápida ideal para colagem de diversos materiais e peças pré-montadas.

### Instruções de uso e manuseio

1. As superfícies de aplicação devem ser limpas com álcool ou acetona, secas e firmes. Não utilizar querosene ou gasolina para a limpeza das superfícies;
2. Perfure a ponta do cartucho de alumínio com a própria ponta do bico plástico aplicador. Cortar o bico aplicador em um ângulo de 45° no tamanho e espessura desejada. Rosquear o bico aplicador no cartucho e colocar na pistola aplicadora;
3. Aplique o adesivo em forma de filetes segurando a pistola em um ângulo inclinado de 45°C;
4. Durante a colagem orientamos a colocação de grampos ou ganchos para que não haja a movimentação da peça a ser colada;
5. Se as peças forem pesadas, utilizar um suporte (fita adesiva, calço, etc.) até a secagem total do adesivo;
6. A cura total é de 24 horas a 48 horas em função do clima, quantidade de adesivo e peso das peças a serem fixadas;
7. Aplicações em áreas externas, o selante deve ser pintado para protegê-los dos raios UV.

### Limitações de uso

O PU40FIX TEKBOND não é indicado para as seguintes situações:

1. Em substratos cuja temperatura da superfície exceda +50°C ou em temperaturas abaixo de 5°C.
2. Em superfícies que tenham contato direto com alimentos.
3. Não utilize para envidraçamento estrutural.
4. Não é recomendado para aplicações de imersão contínua em água.
5. Para todas as superfícies que eliminam óleo, plastificantes ou solventes, como madeira imersa em óleo, superfícies quando estão molhadas, paredes com revestimento em processo de descascamento;
6. Não deve ser aplicado em material de espuma de poliestireno e em plásticos: Polietileno, Polipropileno e Teflon;
7. Em caso de paredes que houver tinta (pintura) verificar as condições das mesmas de possíveis descamações, caso haja necessidade, efetuar o lixamento no local de aplicação;
8. Não é resistente a intempéries.

### Embalagens disponíveis

A Tekbond disponibiliza: - Cartuchos de 387g.

## Segurança

Mantenha fora do alcance de crianças. Antes da operação, leia atentamente as especificações dos produtos e materiais, bem como as instruções na embalagem do recipiente. Para mais informações sobre segurança, consulte a ficha de dados de segurança (FDS).

**OBS:** Antes da utilização do produto, recomendamos a realização de testes prévios para garantir a compatibilidade com os substratos e condições de aplicação. A Ficha com Dados de Segurança deste produto químico pode ser obtida no site [www.tekbond.com.br](http://www.tekbond.com.br)

## Armazenamento e validade

18 meses em embalagens fechadas, em local de armazenamento fresco e seco, com temperaturas entre +5 °C e 27 °C e umidade entre 30% e 70%. O armazenamento ideal é na metade inferior dessa faixa de temperatura e umidade. Para evitar a contaminação do produto não utilizado, não devolva nenhum material ao seu recipiente original.

**IMPORTANTE:** As informações contidas nesta Ficha Técnica foram obtidas em fontes respeitáveis. Nem a Tekbond e nem as marcas por ela produzida se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. Material fornecido pelo exportador do produto.