

# Os fatos são difíceis de ignorar!

Titebond® III supera os adesivos de poliuretano.

The image shows a bottle of Titebond III Ultimate Wood Glue on a wooden workbench. To the left, a comparison chart titled 'Glue comparison' is pinned to a pegboard. The chart compares Titebond III with Polyurethane adhesives across various criteria. Titebond III consistently scores higher, indicated by green checkmarks, while Polyurethane adhesives score lower, indicated by black checkmarks.

	Titebond III	Adesivos de Poliuretano
Maior resistência	✓	✓
Para uso externo - resistente à água	✓	
Fácil limpeza com água	✓	
Uso muito mais seguro	✓	
Tempo de prensagem menor	✓	
Sem espuma - menos sujeira	✓	
Tempo em aberto menor	✓	✓
Não mancha a pele	✓	✓
Cola a maioria dos materiais	✓	
Cola madeiras duras / oleosas	✓	
Melhor custo x benefício	✓	
Maior validade	✓	

Como líder em adesivos para madeira nos Estados Unidos, queremos que você conheça a verdade sobre os adesivos de poliuretano na colagem de madeira. Uma comparação direta entre o adesivo para madeira Titebond® III Ultimate e os adesivos de poliuretano revela a história.

**Titebond® III é a melhor escolha para colar madeira com madeira e ponto final!**

Para informações adicionais e uma comparação mais detalhada, por favor visite [www.titebond.com/TBIIIvsPolyurethane](http://www.titebond.com/TBIIIvsPolyurethane)

fabricado nos Estados Unidos

# Titebond® III Ultimate - Cola para Madeira

Titebond III Ultimate é a primeira cola para madeira monocomponente à base d'água que pode ser limpa com água e que é comprovadamente à prova d'água. Sua fórmula à prova d'água passa na especificação ANSI/HPVA Tipo I de resistência à água e oferece superior resistência de colagem, tempo de montagem mais longo e menor temperatura mínima de aplicação. A melhor opção para colagem de madeira, MDF, lâminas de madeira, substratos de madeira em geral, bem como montagem de móveis.

Titebond III não é tóxico, é livre de solventes e pode ser limpo com água – mais seguro de utilizar que as colas para madeira tradicionais à prova d'água. Propicia forte pega inicial, é facilmente lixado, sem amolecer e é aprovado para contato indireto com alimentos (tábuas de corte). O melhor em adesivos para madeira – ideal tanto para aplicações de uso interior quanto exterior.

## Propriedades Físicas (Típicas)

**Tipo** Polímero avançado, com propriedade registrada  
**Estado** Líquido  
**Cor** Bege  
**Filme seco** Marrom claro  
**Sólidos** 52%  
**Viscosidade** 4.200 cps  
**pH** 2,5

**VOC calculado** (menos água): 5,6 g/l  
**Densidade** 1,10 kg/l  
**Temperatura mínima de uso\*** Aprox. 8°C  
**Temperatura de inflamação** >93°C  
**Estabilidade congelar/descongelar** Estável  
**Validade** 24 meses armazenado em recipiente bem fechado, em temperatura abaixo de 24°C

\*Mínima temperatura recomendada para o adesivo, ar e materiais durante a aplicação, para garantir uma boa colagem

## Recomendações de Uso

**Temperatura de aplicação** Acima de 8°C

**Tempo de montagem em aberto** 10 minutos (máx) (em temperatura de 21°C, 50% de umid. relativa)

**Tempo de montagem total** 20-25 minutos (em temperatura de 21°C, 50% de umid. relativa)

**Quantidade mínima de adesivo** Aproximadamente 6 mils ou 170 g/m<sup>2</sup>

**Pressão requerida** O suficiente para que haja perfeito contato entre as peças (geralmente 100-150 psi para madeiras macias; 125-175 psi para madeiras de média densidade e 175-250 psi para madeiras duras)

**Métodos de aplicação** Com o bico do próprio frasco; com rolo ou pincel.

**Limpeza** Pano úmido, enquanto o adesivo ainda estiver úmido. Excesso de adesivo já seco deve ser removido raspando-o.

## Resistência da Colagem ASTM D-905 (em 'hard maple')

Temperatura	Resistência em psi	% de falha na madeira
Temperatura ambiente	4.000	57

## Características do Produto

- Passa na norma de resistência à água ANSI Tipo I
- Fórmula à prova d'água, que pode ser limpa com água
- Resistência superior – forte pega inicial
- Formulado para aplicações de uso interno e externo
- Tempo de montagem mais longo
- Menor temperatura mínima de uso
- Não é afetado por acabamentos
- Aprovado pelo FDA para contato indireto com alimentos
- Atende a norma americana ASTM D4236

## Limitações

Não utilize o produto para colagens que ficarão abaixo da linha d'água ou constantemente submersas. Não deve ser utilizado para colagens estruturais ou que terão que suportar cargas. Não use quando a temperatura ambiente, da cola ou dos materiais estiver abaixo de 8°C. Armazene o produto em temperatura abaixo de 24°C. Se armazenado acima dessa temperatura, o produto pode ficar mais viscoso e pode ter sua vida útil reduzida. Se o produto tiver engrossado, agite vigorosamente batendo a embalagem sobre uma superfície dura até que o produto retorne a sua forma original. Em virtude de variações na superfície de madeira tratada, recomenda-se testar a adesão. Leia a ficha de segurança do produto antes do uso. **EVITE O CONGELAMENTO. MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E DE ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

## Informações para Pedido

Refer.	Embalagem	Peso líquido unitário	Unidades por embalagem	Peso bruto da embalagem	Embalagens por palete
1412	Frasco com 4 oz. (118 ml)	1,58 kg	12	1,89 kg	270
1413	Frasco com 8 oz. (237 ml)	3,15 kg	12	3,62 kg	160
1414	Frasco com 16 oz. (473 ml)	6,30 kg	12	6,94 kg	100
1415	Frasco com 1 quart (946 ml)	6,31 kg	6	7,11 kg	88
1416	Garrafa plástica de 1 galão (3,785 l)	8,40 kg	2	8,89 kg	63
1417	Balde plástico com 5 galões (18,9 l)	21kg	1	22,28 kg	24
1418	Tambor plástico	225 kg	1	236,5 kg	4

**Aviso Importante:** Nossas recomendações para uso deste produto são baseadas em testes que se acredita serem confiáveis. Sendo que o uso deste produto está fora do controle do fabricante, não damos nenhuma garantia, expressa ou implícita, quanto ao uso ou efeitos incidentais do uso, manuseio ou posse, ou resultados a serem obtidos, seja de acordo com as recomendações ou que se alegue tenham sido. Portanto, o fabricante expressamente exime-se de responsabilidade. Além disto, nada aqui contido deverá ser tomado como uma recomendação de uso do produto em conflito com as leis existentes e/ou patentes cobrindo qualquer material ou uso.

**Franklin International**

Importador/Distribuidor Autorizado:

2020 Bruck Street Columbus, Ohio 43207

Customer Service 1.800.669.4583

Technical Service 1.800.347.GLUE

[www.titebond.com](http://www.titebond.com)