

# Titebond® Original - Cola para Madeira

Titebond Original é o padrão da indústria para trabalhos em madeira. Oferece forte pega inicial e rápida velocidade de secagem, permitindo reduzir o tempo de prensagem. Desenvolve uma adesão mais forte do que a própria madeira, tem excelentes propriedades de lixação e não é afetada por acabamentos. Titebond Original é ideal para colagem de madeira, lâminas de madeira, MDF, chapas duras, aglomerado, couro, tecido e a maioria dos materiais porosos. É recomendada também para montagem de móveis, e amplamente utilizada por luthiers na fabricação de instrumentos musicais. Titebond Original é fácil de utilizar, é atóxica e pode ser limpa com água.

## Propriedades Físicas (Típicas)

**Tipo** Emulsão aquosa de resina alifática (PVA)  
**Estado** Líquido  
**Cor** Creme  
**Filme seco** Translúcido  
**Sólidos** 46%  
**Viscosidade** 3.200 cps  
**pH** 4,0

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

**VOC calculado** (menos água): 10,7 g/l  
**Densidade** 1,10 kg/l  
**Temperatura mínima de uso\*** Aprox. 10°C  
**Temperatura de inflamação** >93°C  
**Estabilidade congelar/descongelar** Estável  
**Validade** 24 meses, armazenado em recipiente bem fechado, em temperatura de 24°C

## Recomendações de Uso

**Temperatura de aplicação** Acima de 10°C.  
**Tempo de montagem em aberto** 4 a 6 minutos (em temperatura de 21°C, 50% de umid. relativa).  
**Tempo de montagem total** 10 a 15 minutos (em temperatura de 21°C, 50% de umid. relativa).  
**Quantidade mínima de adesivo** Aproximadamente 6 mils ou cerca de 170-200 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\*

Temperatura	Resistência em psi	% de falha na madeira
Temperatura ambiente	3.600	77
65,5°C após 24 horas	1.600	10

\* em *hard maple*

## Características do Produto

- **Secagem rápida: reduzido tempo de prensa**
- **Colagem mais forte que a própria madeira**
- **Excelente resistência ao calor e a solventes**
- **Excelentes propriedades de lixação**
- **Não é afetada por acabamentos**
- **Versátil: cola madeira, MDF, laminado de alta pressão (HPL) e aglomerado**
- **De fácil limpeza com água**
- **Atende a norma americana ASTM D4236**

## Limitações

Titebond Original não é recomendado para uso externo ou em locais úmidos. Nestes casos, utilize as colas para madeira Titebond III Ultimate ou Titebond II Premium. Não é recomendado para aplicações estruturais ou que suportem carga. Não use quando a temperatura ambiente, da cola ou dos materiais estiver abaixo de 10°C. O congelamento do produto pode não afetar seu desempenho, mas o adesivo pode ficar mais viscoso. Agitando-o, deverá retornar a sua forma original.

## Informações para Pedido

Ref.	Embalagem	UPC #	Código de Barras da Caixa	Unid. por Embal.	Peso da embalagem (kg)		Embalag. por palete
					Líquido	Bruto	
35062	Frasco 4 oz. (118 ml) 128 g	037083350623	10037083350620	12	1,53	1,82	270
35063	Frasco 8 oz. (236 ml) 255 g	037083350630	10037083350637	12	3,06	3,52	160
35064	Frasco 16 oz. (473 ml) 510 g	037083350647	10037083350644	12	6,12	6,81	100
35065	Frasco 1 quart (946 ml) 1,02 kg	037083350654	10037083350651	6	6,12	6,85	88
5066	Frasco 1 gal. (3,785 l) 4,08 kg	037083050660	10037083050667	2	8,16	8,64	63
50609	Bombona PRO-jug 2,15 galões (8,139 l) 8,772 kg	037083506099	037083506099	1	8,77	9,64	60
5067	Balde 5 galões (18,927 l) - 20,4 kg	037083050677	-	1	20,40	21,66	24

## Precauções:

Se ingerido, não provoque vômito; procure atendimento médico. Se ocorrer contato com os olhos, lave com água corrente por 15 minutos. Lave a pele com água e sabão. Se a irritação persistir, procure atendimento médico. Leia a Ficha de Segurança antes do uso. EVITE O CONGELAMENTO. **MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E DE ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

**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.

2020 Bruck Street, Columbus, Ohio  
43207  
CUSTOMER SERVICE 1-800-669-4583  
TECH SERVICE 1-800-347-GLUE  
www.titebond.com  
www.titebond.com.br

# Franklin International