



## Express TO-50

**Tipo de Cola** Cola de PVA base aquosa de elevada qualidade.

**Vantagens do Produto**

- Produz ligações muito resistentes e elásticas
- Apresenta um rápido desenvolvimento da resistência da colagem
- Satisfaz o grau D2 da norma EN 204

**Aplicações Típicas** É especialmente indicada para montagem de móveis; trabalhos de marcenaria e carpintaria com madeiras folhosas; colagem de termolaminados ou folha de madeira a aglomerado em prensas de ciclo curto.

**Substratos adequados** Termolaminados, madeira e derivados de madeira.

### Propriedades Típicas

Propriedade	Valor
Cor	Branca
Película	Transparente e elástica
pH	Aprox. 4
TMF	Aprox. 5°C
Viscosidade (Brookfield RV; Sp5; 20 rpm; a 20°C)	Aprox. 12 000 mPa.s
Prazo de validade	6 meses



### Instruções de Aplicação

As superfícies a colar devem ajustar-se perfeitamente e estar isentas de poeiras e gorduras.

Aplicar uma camada de cola fina e uniforme apenas numas das partes a colar e comprimi-las dentro do tempo aberto até que se tenha obtido uma adesão inicial suficiente.

Depois de tempos de prensagem curtos, deve-se deixar as partes coladas em repouso até que se obtenha uma resistência de colagem compatível com os trabalhos subsequentes a executar.

### Condições de trabalho desejáveis:

- Temperatura ambiente, do material e da cola: 18 – 20°C
- Humidade da madeira: 8 – 10%
- Humidade relativa do ar: 60 – 70%

### Distribuição da cola:

- Colagens normais: 100 – 180 g/m<sup>2</sup>
- Em prensas de ciclo curto: 80 – 100 g/m<sup>2</sup>

### Tempo aberto:

- Para uma distribuição de 100g/m<sup>2</sup>: 1,5 – 2,0 minutos
- Para uma distribuição de 180 g/m<sup>2</sup>: 6 – 9 minutos

Pressão de trabalho: 2 – 5 kg/cm<sup>2</sup>

### Tempos de prensagem:

- Colagem estruturas à temperatura ambiente:
  - a partir de 3 minutos
- Distribuição unilateral com pré-aquecimento:
  - a partir de 45 segundos
- Termolaminados e folheados em prensas de ciclo curto (a 70°C):
  - a partir de 30 segundos

O tempo de secagem e de prensagem dependem muito das condições de trabalho, nomeadamente da temperatura e humidade ambiente, da distribuição da cola, da absorção dos materiais, etc. As ferramentas devem ser limpas com água antes de a cola a secar. Esta cola não causa qualquer descoloração da madeira. No entanto, o ferro pode reagir com os taninos da madeira, especialmente carvalho, provocando o escurecimento da junta de colagem.



# H.B. Fuller



## TECHNICAL DATA SHEET

**Instruções de Limpeza**      É favor solicitar informação sobre as opções de limpeza disponíveis.

**Embalagem Típica**      É favor solicitar informação sobre as opções de embalagem disponíveis.

**Condições de Armazenamento**      Na embalagem original bem fechada e protegida do sol, pó, humidade e de altas temperaturas. Em local limpo e seco, à temperatura ambiente.

**Conselho de Eliminação**      É favor consultar a Ficha de Segurança (FS) quanto a instruções de eliminação.

**Conselhos de Segurança**      É favor consultar a Ficha de Segurança (FS) quanto a conselhos de segurança.

### Our Focus is Clear. Perfecting Adhesives.

**IMPORTANTE:** As informações, especificações, procedimentos e recomendações aqui fornecidas ("informações") baseiam-se na nossa experiência e acreditamos estarem correctas. Não se fazem declarações nem se dão garantias relativamente à precisão ou integralidade das informações nem que a utilização do produto possa evitar perdas ou danos ou produzir os resultados desejados. É da exclusiva responsabilidade do comprador testar e determinar a adequabilidade de quaisquer informações relativamente à utilização prevista. Devem repetir-se os testes se os materiais ou as condições se alterarem de qualquer forma. Nenhum funcionário, distribuidor ou agente tem qualquer direito de alterar estes factos e oferecer uma garantia de desempenho.



**NOTA PARA O UTILIZADOR:** ao encomendar/receber o produto, aceita os Termos e Condições Gerais de Venda da H.B. Fuller aplicáveis na região. Solicite uma cópia se ainda não os tiver recebido. Estes Termos e Condições contêm exonerções de garantias implícitas (incluindo mas não se limitando a recusar garantias de aptidão para uma finalidade particular) e limites de responsabilidade. Rejeitam-se todos os outros termos. Em qualquer caso, a responsabilidade agregada total da H.B. Fuller relativamente a qualquer reclamação ou série de reclamações relacionadas que resultem, por contrato, em delito (incluindo negligência), quebra de dever legal, declarações falsas, responsabilidade estrita ou outra, limita-se à substituição dos produtos afectados ou reembolso do preço de compra dos produtos afectados. A H.B. Fuller não será responsável por perda de lucro, perda de margem, perda de contrato, perda de negócio, perda de benevolência ou qualquer perda indirecta ou consequential que resultem de ou com relação ao fornecimento de produto.

**H.B. Fuller Company**

info-europe@hbfuller.com  
www.hbfuller.com/  
eimea/contact-us

Nada em qualquer termo funcionará para excluir ou limitar a responsabilidade da H.B. Fuller por fraude, negligência grave ou por morte ou ferimentos causados por negligência ou por quebra de quaisquer termos implícitos obrigatórios.