

# Manual de aplicação

## Termolaminação 3D



**Lamiocco**  
revestimentos ecológicos





## Objetivos

Este manual apresenta, de forma simples e didática, todos os procedimentos para a correta instalação do Revestimento LAMIECCO em máquinas de termolaminação 3D.

Em caso de dúvida fale conosco através de no site:  
[www.lamiecco.com.br/contato](http://www.lamiecco.com.br/contato)

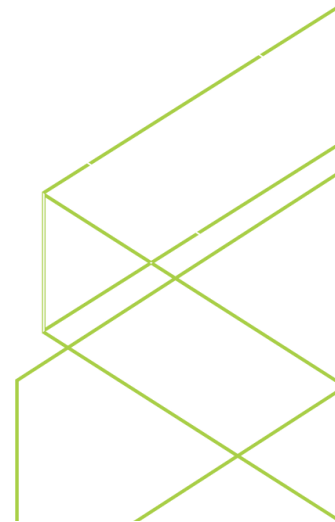


## Processo de Termolaminação. Revestimento limpo, rápido e econômico.

As prensas termolaminadoras 3D são utilizadas para a aplicação dos Revestimentos Ecológicos Lamiecco nos mais variados segmentos da indústria - móveis, portas, peças e materiais em MDF e mais - proporcionando um processo de revestimento rápido, limpo, uniforme e dentro de um conceito ecologicamente correto.

Abaixo você pode conferir uma relação de produtos e segmentos industriais onde pode ser utilizado o nosso processo de revestimento

- Moveleiro;**
- Objetos de decoração;**
- Móveis infantis;**
- Portas de passagem;**
- Móveis de escritório, informática e telemarketing;**
- Estandes de feiras;**
- Móveis para restaurantes e lanchonetes;**
- Displays comerciais;**
- Móveis para PDV;**
- Prestação de serviços;**
- Móveis escolares;**
- Reforma de armários;**
- Instrumentos musicais;**
- Forros e divisórias;**
- Indústria de troféus.**



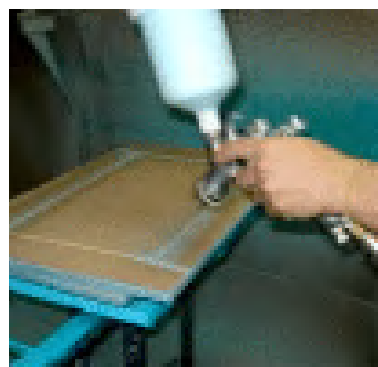
## APLICAÇÃO

### PASSO A PASSO

# 1

## APLICAÇÃO DA COLA

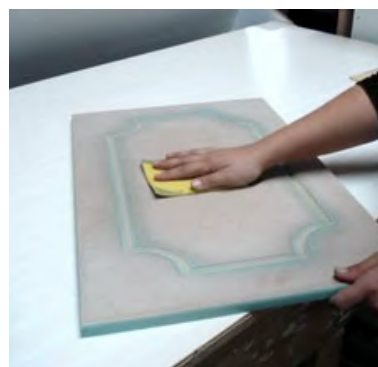
Aplicar uma de mão de cola, mono componente ou bi componente, com pistola e deixar secar. esta primeira aplicação é para fechar os poros da madeira, depois, aplicar uma segunda de mão de cola em toda a extensão e reforçando nos relevos e bordas.



# 2

## CUIDADOS COM A PEÇA

Limpar a peça com ar comprimido passando um pano ou com a mão, retirando da superfície as impurezas para evitar imperfeições na aplicação. Para melhorar a qualidade pode, também, ser usada uma lixa 220 ou maior para eliminar as pontas da cola onde a fibra do MDF arrepia e novamente soprar bem com ar comprimido para retirar as partículas da lixação.



# 3

## COLOCAÇÃO NA MÁQUINA

Após secar a cola, a peça deverá ser colocada na máquina em cima de calços de madeiras com dimensões de 0,5 a 1 cm menores em cada lado para fazer o 3D, estes calços devem ser de MDF cru, caso não forem, devem ser furados com furos de até 8mm, quanto mais melhor, para facilitar a entrada de ar. Distância recomendada entre peças: o dobro da espessura de uma das peças somando-se o calço. Calço recomendado de 15 ou 18mm.



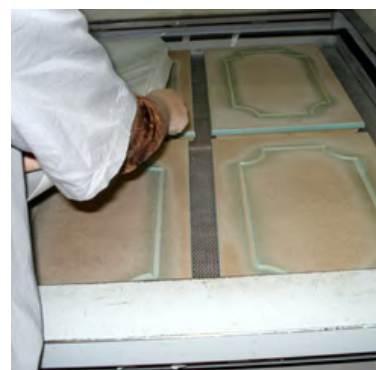


## APLICAÇÃO

### PASSO A PASSO

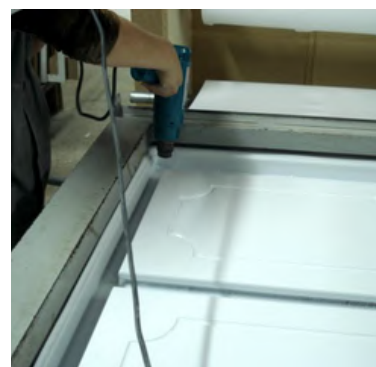
#### 4 COLOCAÇÃO DO LAMIECCO NA MÁQUINA

- Use as duas mãos para puxar o LAMIECCO sobre as peças.
- Após a colocação do LAMIECCO, verifique se alguma peça não saiu de cima do calço.
- Verifique se o LAMIECCO está fechando no quadro por completo, evitando perda do vácuo na moldagem.



#### 5 DICAS E AJUSTES

A falta de calor aplicada na peça ou a perda de vácuo na moldagem, podem ocasionar falha nas laterais ou em algum detalhe da peça. Neste caso, utilize um soprador térmico para efetuar o acabamento, cuidando para não furar o revestimento LAMIECCO. Para efetuar este procedimento, coloque a máquina no modo manual com a bomba de vácuo ligada e a válvula de vácuo acionada.



#### 6 RETIRADA DAS PEÇAS

Verifique se todas as peças estão bem moldadas e retire-as da prensa utilizando um estilete, corte cuidadosamente o revestimento LAMIECCO que sobrou entre uma peça e outra.



## APLICAÇÃO

### PASSO A PASSO



#### 7 ACABAMENTO

- Para fazer o acabamento das peças e retirar o excesso de revestimento LAMIECCO, utilize um estilete de abas largas deitado (refilador) e faça o corte rente a peça.
- Os cantos devem ser verificados antes de efetuar o corte, caso necessitem de reparo, use o soprador térmico em temperatura média para eliminar a falha.



#### 8 COMO DESCOBRIR O TEMPO CORRETO PARA CADA PADRÃO DE COR DO LAMIECCO

- 1- Colocar a máquina no modo manual
  - 2- Colocar as peças na máquina
  - 3- Colocar o revestimento Lamiecco e fechar a máquina
  - 4- Ligar a bomba de vácuo
  - 5- Ligar o aquecimento e iniciar a cronometragem. Olhe dentro da máquina e espere o revestimento aquecer e esticar
  - 6- Ligar a válvula de vácuo, deixando por 25 segundos e desligar a máquina.
- Obs.: O tempo entre ligar o aquecimento e a abertura da válvula de vácuo, é o tempo que deve ser programada no modo automático para seguir com o processo de produção.

#### OBSERVAÇÃO IMPORTANTE PARA GARANTIA DE COLAGEM E ACABAMENTO

- Todas as peças devem ter passagem livre de ar pelo seu interior, exemplo: Portas de passagem não podem ter camadas de cola em toda extensão da parte interna da porta (nas faces)
- Móveis não podem conter acabamento melamínico (BP) na parte oposta do lado que vai ser revestido com Lamiecco

**Utilizar o revestimento Lamiecco em bobina.  
Não recomendamos a aplicação de chapas com adesivo de dispersão PU em máquina de termolaminação 3D.**

## LIMPEZA

### E CONSERVAÇÃO DO LAMIECCO



Para a remoção de resíduos dos adesivos decorrente da instalação, manchas de graxa e gordura recomenda-se o uso de álcool.



Para limpeza do dia a dia utilizar produtos de limpeza multiuso doméstico, evitando produtos abrasivos



Para manchas mais resistentes, como por exemplo, riscos de caneta e tinta de sapato, recomenda-se o uso de álcool.



**Nunca utilize solventes, materiais muito ácidos e/ou muito alcalinos, como por exemplo soda cáustica, ácido clorídrico, thinner, MEK, acetona... para efetuar limpeza, pois podem danificar o revestimento. Não utilizar produtos em pó ou pasta, eles são abrasivos e podem danificar a superfície do revestimento.**

## ARMAZENAMENTO



Manter em local seco e limpo, livre de exposição solar, intempéries e ou excesso de calor. Manter a bobina armazenada na vertical (em pé).



Aplicação exclusiva para ambientes internos sem exposição solar.

**O não cumprimento das orientações descritas neste manual de instalação implicará na perda da garantia do revestimento LAMIECCO.**



# Lamiecco

revestimentos ecológicos



Rua Souza Lobo, 625/01  
bairro Centro - Montauri - RS  
CEP: 99255.000  
Fone +55 54 3319.1218

[www.lamiecco.com.br](http://www.lamiecco.com.br)