



# COLA DE CONTATO FORMICA®

Ótimo desempenho de colagem

A **Cola de Contato FORMICA®** é um adesivo de contato à base de policloropreno desenvolvido para a colagem de vários tipos de materiais entre si (ex.: madeira/madeira e couro/couro) ou combinados (ex.: madeira/couro). Apresenta excelente desempenho na aplicação em laminado decorativo de alta pressão da **FORMICA®** sobre diversos substratos.

Bases mais indicadas	Outros materiais
<ul style="list-style-type: none"><li>• MDP</li><li>• OSB</li><li>• MDF (Medium Density Fiberboard)</li><li>• Compensado</li><li>• Chapas metálicas</li><li>• Chapas de cimento-amianto</li><li>• Painel de gesso acartonado</li><li>• Paredes e pisos com argamassa especial (cimento/areia - 1:3)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Couro</li><li>• Espuma</li><li>• Lâminas metálicas</li><li>• Tecido</li><li>• Carpete</li><li>• Papéis decorativos</li><li>• Lâminas de madeira</li><li>• Tecido vinílicos para parede</li><li>• Madeira maciça</li><li>• Cerâmica</li></ul>

Apresentação das Embalagens	
Lata - 750 g	Lata* - 14 kg
Galão - 2,8 kg	Tambor* - 170 kg

\*Embalagem também utilizada para o adesivo spray

## RENDIMENTO DA COLA

Como toda Cola de Contato, exige aplicação em ambas as superfícies dos materiais a serem colados. O rendimento dependerá das superfícies e do tipo de aplicação. Ex.: na aplicação com espátula dentada sobre MDP ou madeira, o rendimento é de 270 a 400 g/m<sup>2</sup>, incluindo as duas superfícies.

## CARACTERÍSTICAS DA COLA DE CONTATO FORMICA®

<b>Aparência</b>	Líquido opaco de média viscosidade, na cor bege leitoso.
<b>Composição</b>	Borracha de policloropreno, resinas sintéticas, solventes aromáticos e alifáticos.
<b>Tempo de secagem</b>	15 a 30 minutos, variando de acordo com as condições de temperatura, umidade relativa do ar e circulação do ar no ambiente.
<b>Teor de sólidos</b>	19 a 21%
<b>Viscosidade Brookfield</b>	2900 a 3400 cps
<b>Densidade</b>	0,855 a 0,880 g/cm <sup>3</sup>

## COLA DE CONTATO FORMICA® SPRAY

<b>Aparência</b>	Líquido leitoso avermelhado (com corante) e bege (sem corante)
<b>Tempo de secagem</b>	15 a 30 minutos, variando de acordo com as condições de temperatura, umidade relativa do ar e circulação do ar no ambiente.
<b>Teor de sólidos</b>	13 a 15%
<b>Viscosidade Brookfield</b>	500 a 700 cps
<b>Densidade</b>	0,835 a 0,845 g/cm <sup>3</sup>



## FATORES IMPORTANTES PARA UMA BOA COLAGEM

1. Se necessário, lixar bem as superfícies para um perfeito nivelamento e melhor penetração da cola;
2. Eliminar as impurezas (poeira, óleos, ceras ou tintas) das peças, antes da aplicação da cola;
3. Abrir somente as embalagens que serão utilizadas e fechá-las logo em seguida;
4. Agitar a cola antes de usar;
5. Aplicar a cola sempre nas duas superfícies a serem coladas, com uma espátula dentada, pincel de cerdas duras ou rolo de lã de carneiro;
6. Esperar o tempo necessário e suficiente (15 a 30 minutos) para a secagem adequada das camadas em ambas as superfícies, considerando a temperatura, a umidade relativa do ar e a ventilação do ambiente;
7. Unir as peças somente após a secagem da cola nas duas superfícies, certificando-se através do teste do tato. Após aproximadamente 30 minutos da aplicação da cola, verificar com as pontas dos dedos se há aderência: os dedos não devem ficar com resíduos da cola;
8. Aplicar pressão uniformemente, iniciando do centro da peça para as bordas, com o rolete de pressão ou sarrafo de madeira com a ponta arredondada e revestida com um tecido macio, para eliminar eventuais bolhas de ar;
9. As temperaturas extremas alteram o comportamento de colagem. Se o ambiente estiver com temperatura abaixo de 18 °C, o tempo de secagem será mais longo. Temperaturas de bom desempenho estão entre 24 e 28 °C e umidade relativa do ar de 30 a 60%. Se possível, controlar esses valores com o Termo-Higrômetro;
10. Não testar a resistência da colagem antes de 48 horas após a pressão;
11. O tempo de cura total é de 7 dias;
12. Em produções de larga escala, recomenda-se a utilização da **Cola de Contato FORMICA® Spray**;
13. Para a limpeza do equipamento, recomenda-se o uso de Solvente **FORMICA®**, disponível no mercado;
14. Caso a cola necessite ser diluída, utilizar o Solvente **FORMICA®**. Não acelerar a cura da cola utilizando ventiladores ou aquecedores, pois esta operação poderá causar eventuais bolhas na aplicação.



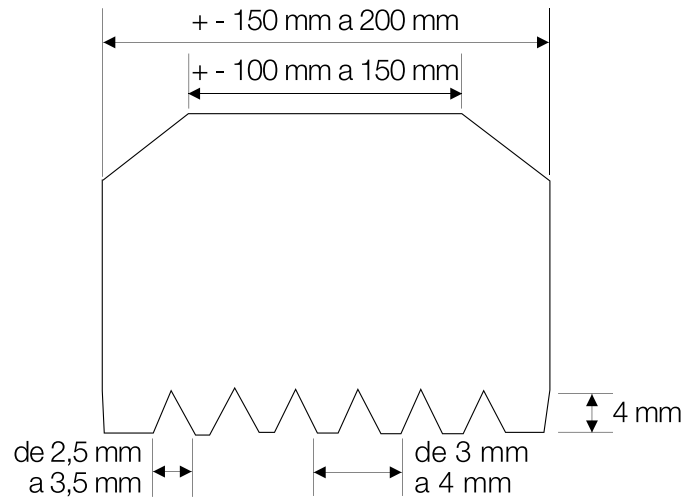
## ATENÇÃO

O ambiente de trabalho deve ser ventilado.

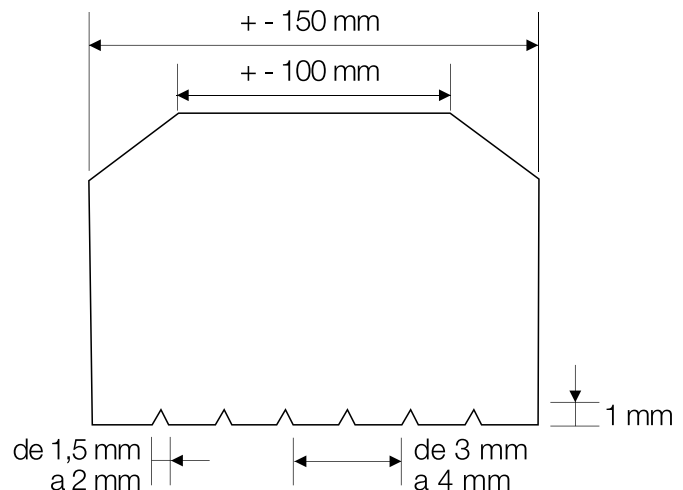


## ESPÁTULA PARA APLICAÇÃO DE COLA

Espátula dentada, adequada para aplicar a **Cola de Contato FORMICA®** na Construção Civil.



Espátula dentada, adequada para aplicar a **Cola de Contato FORMICA®** no segmento Moveleiro.



## DEFEITOS COMUNS E SUAS CAUSAS

Bolhas de ar retidas entre as duas peças, geralmente, são causadas por:

- Espalhamento irregular;
- Tempo de secagem insuficiente;
- Pressão de contato insuficiente ou não efetuada do centro para as bordas.

Falhas e áreas não coladas poderão ser causadas por:

- Espalhamento irregular;
- Quantidade de cola insuficiente;
- Tempo de secagem excessivamente longo.



## COLAGEM FRACA

- Tempo de secagem muito curto ou muito longo;
- Pressão imprópria ou insuficiente;
- Aplicação da cola em uma só superfície;
- Uso da cola fora das especificações recomendadas;
- Quantidade insuficiente de cola.



## ARMAZENAGEM E VALIDADE

Para a garantia do prazo de validade indicado, de 18 meses a partir da data de fabricação, este produto deve ser armazenado em:

- Local coberto e ventilado;
- Sob temperatura inferior a 25 °C, com sua respectiva embalagem original intacta e lacrada;
- Sob temperatura superior a 25 °C, o prazo de validade reduzirá.



## EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Proteção respiratória: máscara com filtro para vapores orgânicos;
- Proteção das mãos: luvas de PVC;
- Proteção dos olhos: óculos de segurança ou protetor facial.



## PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de intoxicação, procure um Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

## PELE

- Remova as roupas contaminadas;
- Lave o local com água e sabão.

## INALAÇÃO

- Remova a vítima para um local arejado;
- Se necessário, faça respiração artificial;
- Manter a vítima deitada e aquecida.

## OLHOS

- Lave imediatamente com água durante 15 minutos.

## INGESTÃO

- Não provoque vômito;
- Não dê nada para comer ou beber;
- Encaminhe ao médico.



## ATENÇÃO

Produto inflamável e tóxico. Perigoso quando ingerido. Conservar a embalagem hermeticamente fechada. Em caso de irritação, procurar orientação médica.

### **COLA DE CONTATO SOLVENTE E THINNER FORMICA®: VENDA PROIBIDA PARA MENORES DE 18 ANOS.**

A inalação intencional, frequente e em concentrações elevadas pode causar dependência, danos irreversíveis à saúde e até a morte.

Afinal, FORMICA® só a FORMICA® tem.

[formica.com.br](http://formica.com.br)

[www.facebook.com/FormicaBrasil](https://www.facebook.com/FormicaBrasil)

Estrada Portão do Ronda, 120, Rio Abaixo

Suzano/SP | CEP 08694-080

Fax (11) 4741-6301 | SAC 0800 019 3230

Simulador de Ambientes **FORMICA®**

