

# Sistemas LORD de acabamento para madeira

## Para pisos com impressão direta aplicada com rolo

Os produtos LORD para acabamento em pisos de madeira usada juntamente com nossa grande capacidade de desenvolvimento de produtos, nossas recomendações para configuração da linha de produtos e nossa experiente equipe técnica interna, oferecem um sistema completo para o acabamento em pisos com impressão direta.

“Impressão direta” é o conceito de imprimir diretamente qualquer padrão de textura que se deseja em substratos de madeira de baixo custo. O trabalho de impressão pode ser facilmente incorporado a um processo normal de acabamento com modificações mínimas na linha. A linha de acabamento inclui um sistema contínuo de equipamentos para acabamento por rolo e máquinas espatuladeiras de aplicação seguido de equipamentos de secagem por processo térmico e/ou radiação UV. A velocidade de aplicação pode variar de 20 a 100 metros por minuto, dependendo das condições da linha.

Quando comparada a alternativas de laminação com papel de custos mais elevados, a economia é bem significativa. Os fabricantes que utilizam laminados de madeira conseguem mais redução de custos em virtude da menor espessura de camada de 0,6 a 0,2 mm no caso de pisos laminados à base de HDF (fibra de alta densidade). Maior redução pode ser obtida substituindo laminados mais caros e imprimindo-se o padrão de textura de madeira desejado diretamente no substrato acabado.

### Características e benefícios

**Redução de custos** – Obtém a mesma aparência de alta qualidade dos laminados de madeira e papel mais caros

**Aparência natural** – Garante uma aparência natural de madeira semelhante a outros pisos de alta resiliência

**Durável** – Atende aos padrões técnicos normais dos produtos para pisos residenciais e comerciais, quando aplicado de acordo com as recomendações da LORD

**Flexível** – Permite o ajuste do processo de modo que o fabricante do piso possa oferecer a qualidade necessária a um custo ideal, dependendo dos segmentos de mercado a que se destina (pisos residenciais ou comerciais)



Exemplos de acabamento em pisos com impressão direta

**Eficiente** – Reduz o desgaste de ferramentas e a perda de material porque as operações de selagem das bordas, corte na medida e grooving (sulcagem) podem ser realizadas antes da aplicação dos acabamentos de alto desempenho

### Desempenho comprovado

Os sistemas LORD de acabamento em madeira têm comprovado seu desempenho através de amplos testes de qualidade. Foi realizado um teste\* em uma chapa de piso de HDF (densidade acima de  $>860 \text{ kg/m}^3$ ) de alta resistência, revestida segundo as especificações LORD e os seguintes parâmetros de acabamento:

Sistema LORD de acabamento para madeira – Material	Parâmetros de acabamento (úmido em $\text{g/m}^2$ )
Camada isolante de PU-UV	10
Massa UV (ultravioleta)	10
Tinta à base de água (waterborne) (somente para laminado de madeira com impressão direta)	5
Selador HPC duro <i>sealer</i>	70
Selador HPC (lixável)	20
Acabamento externo HPC anti-risco	10

# INFORMAÇÕES SOBRE PRODUTOS LORD

Os procedimentos de teste definidos obtiveram os seguintes resultados:

Procedimento de Teste	Descrição do Teste	Resultados
EN 14354-D	Abrasão (queda de areia)	>5.000 ciclos (WR2)
EN 13329	Abrasão (FP with S33)	>2.500 ciclos (AC3)
EN 14354-C	Impacto	>1.200 mm (EC2)
EN 438-2.14	Risco	>3,0 N
EN 438-2.15	Manchas**	5
EN ISO 2409	Aderência (riscos cruzados e remoção***)	0
EN 685	Classes de Resistência do Piso (Flooring Stress)	21-31

\*Os dados são apenas informativos e não devem ser usados como especificações.

\*\*Para manchas: 5 = sem alterações visíveis; 0 = superfície destruída

\*\*\*Para aderência: 0 = sem alterações visíveis; 5 = superfície destruída

## Informações sobre os acabamentos para madeira LORD

A LORD Corporation é o maior fornecedor independente de revestimentos UV para o mercado internacional de pisos resilientes. Fabricamos, comercializamos e fornecemos assistência técnica a uma linha completa de revestimentos 100% sólidos, cura UV e à base de água, para as indústrias de pisos painéis e marcenaria. Nossa linha de revestimentos para madeira consolidou-se ao longo de mais de três décadas de desenvolvimento, produção e distribuição de revestimentos curados por radiação UV para pisos vinílicos e resilientes, incluindo a obtenção de 15 patentes para uma variedade de produtos que vão desde revestimentos resistentes a manchas e riscos até revestimentos flexíveis e resistentes ao amarelecimento.

A LORD é licenciada exclusiva da tecnologia da Treffert Industrial Wood Coatings para as Américas.

A LORD oferece uma valiosa capacidade técnica e experiência em adesivos e revestimentos, controle de vibrações e movimentos e tecnologias de boa resposta magnética. Nossos funcionários trabalham em parceria com nossos clientes visando ajudá-los a valorizar mais seus produtos. Sempre inovando e reagindo às constantes mudanças do mercado, nossa preocupação maior é oferecer soluções a nossos clientes de todo o mundo. . . pergunte-nos como.

### LORD Corporation World Headquarters

111 Lord Drive  
Cary, NC 27511-7923  
USA

**Customer Support Center**  
+1 877 ASK LORD (275 5673)

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

### Brasil LORD Industrial Ltda.

Rua Hughson, 55  
13213-110 - Distrito Industrial  
Jundiaí - SP - Brasil

### Serviço de Atendimento ao Cliente

PABX: 55 (11) 2136-7755  
Marketing: 55 (11) 2136-7779

[sac@lordla.com.br](mailto:sac@lordla.com.br)  
[www.lordla.com.br](http://www.lordla.com.br)

**LORD**  
AskUsHow™