

Jowat® 950.50



Para recobrimento clássico e laminação plana

Resina UF para cura a quente ou cura a frio

Em pó para facilitar o transporte e armazenamento

Colagem com baixo teor de formaldeído para construção de móveis e acessórios para interiores

A laminação de materiais à base de madeira é uma das aplicações mais importantes para todos os tipos de adesivos na produção padrão de móveis. A gama de produtos para colagem é constantemente expandida, por exemplo, com adesivos hot melt termoplásticos, colas de dispersão líquida e adesivos hot melt reativos à base de poliuretano (PUR). No campo dos adesivos termofixos à base de resinas de policondensação, as colas de resina de ureia-formaldeído (resinas UF) são o grupo mais significativo de produtos. Eles são amplamente utilizados na produção geral de móveis devido a grandes benefícios, como baixos custos de fabricação, tempo em aberto curto (endurecimento) e altas forças de colagem.

Jowat® 950.50 é uma resina UF para cura a quente e cura a frio, especialmente para recobrimento clássico e para laminação plana com laminados de pressão, como HPL (Laminado de Alta Pressão) ou CPL (Laminado de Pressão Contínua). Devido a um catalisador integrado, a cola de formaldeído é preparada simplesmente misturando o pó com água (proporção de mistura em peso pó: água 2:1).

A vantagem dos adesivos de cura a frio é que eles facilitam uma colagem de materiais livre de tensão porque não há necessidade de entrada de calor.

Benefícios

- ✓ **Simplicidade.** A forma em pó do adesivo proporciona uma grande vantagem em países com condições climáticas extremas (muito frio ou muito quente). A cola é preparada pouco antes do processamento dependendo da necessidade local. Isso facilita o transporte seguro e o armazenamento do adesivo.
- ✓ **Versatilidade.** Para uma linha de cola mais elástica com adesão melhorada (por exemplo para folheados difíceis de colar), o adesivo pode ser misturado com 10 a 20 % de dispersão de PVAc (por exemplo **Jowacoll® 113.10**).
- ✓ **Eficiência.** Adesivos de cura a frio podem ser processados sem energia adicional (não há necessidade de prensa quente)

Jowat® 950.50

Resina UF para colar folheados, papéis de decoração e laminados de pressão (HPL, CPL) em substratos à base de madeira. Para prensas quentes e frias, bem como para a fabricação de peças de contraplacado em prensas de alta frequência e colagem de madeira maciça.

Polímero base		resina de ureia-formaldeído (UF)
Densidade aparente	[g/l]	aprox. 610 (pó)
Teor de resina	[%]	aprox. 70
Aparência		bege
Vida útil a 20 °C	[h]	< 3
Tempo em aberto	[min]	aprox. 15
Temperatura mínima de prensagem	[°C]	aprox. 20
Forma de fornecimento		pó

INFO-BOX | Prensagem

Pressão [N/mm ²]	> 0.5			
Temperatura de prensagem [°C]	20	30	70	100
Tempo mínimo de prensagem [min]	180	65	3	40 [s]

As informações constantes neste folheto estão baseadas nos resultados de nossos testes de laboratório, bem como na experiência adquirida em campo, e de forma nenhuma constituem qualquer garantia de propriedades. Devido à ampla gama de diferentes aplicações, substratos, e métodos de processamento que estão além do nosso controle, nenhuma responsabilidade deve ser derivada destas indicações nem das informações fornecidas por nosso serviço de suporte técnico. Antes do processamento, por favor solicite o boletim técnico correspondente e observe as informações dele. Testes por parte dos clientes nas condições cotidianas, testes de adequação em condições normais de processamento, e testes apropriados para cada finalidade são absolutamente necessários. Para as especificações, bem como para informações adicionais, por favor consulte os boletins técnicos mais recentes.