

**DENOMINAÇÃO  
DO PRODUTO:****POLIFOND 30-E**

**Descrição do produto:** Fundo poliuretânico transparente, para aplicar à pistola combinado com o catalisador **B-28 (B-43 ou B-640)**.

**Família de produtos:** Poliuretânicos de base solvente, para interior.

**Aplicação principal:** Envernizamento horizontal e vertical à pistola, de peças em madeira de várias naturezas, carpintaria, móveis, módulos.

Trata-se de um produto caracterizado por uma boa versatilidade de aplicações e por uma grande facilidade de utilização, que se comporta bem num amplo espectro de condições ambientais.

É sobretudo apreciado pela sua boa tixotropia que permite resultados óptimos de cobertura mesmo com uma demão.

**Método de aplicação:** Pistola de gravidade, airmix, airless, copo com disco rotativo.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Cor:** Palha

**Aspecto:** Líquido de média viscosidade.

**Resíduo seco (± 1%):** Polifond 30-E = 47% (±1%) / B-43 = 28% (±1%) / B-640 = 24% (±1%)

**COV (Compostos orgânicos voláteis) (±1):** Polifond 30-E = 53% (±1%) / B-43 = 72% (±1%) B-640 = 76% (±1%)

**Densidade volumétrica (kg./dm<sup>3</sup>, 20° c):** Polifond 30-E = 0,965 – 0,975 / B-43 = 0,960 / B-640= 0,962

**Viscosidade do produto (só parte A) a 20°C:** 70-80 seg – Copo Ford 4 – 100cc (Polifond 30-E)

**Viscosidade da Mistura (20°C)** 17 seg – Copo Ford 4 – 100cc

**Secagem (20°C)** Livre de Pó: 30 minutos

Seco ao Tacto: 60 minutos

2ª demão: 40 minutos

Apto a lixar: depois 12 horas

**Pot Life (20°C):** 3 – 4 horas (20°C)

**Rendimento:** Cerca 150 – 180 g/m<sup>2</sup> demão (com 1kg de mistura envernizam-se 5-7m<sup>2</sup>)

**Tempo entre demãos (20°C):** Se aplicado “húmido sobre húmido”: 40 minutos a 20°C

Caso contrário nunca antes 24horas e sempre depois da lixagem.

## PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O produto é aplicado directamente sobre a madeira crua lixada (seja maciça seja folheada).

Algumas madeiras, especialmente madeiras duras exóticas de poro aberto, contêm substâncias inibidoras que causam alguns problemas (falta de adesão, manchas, etc.), e que podem aparecer passado bastante tempo, não aparecem de imediato. Este comportamento não é regular por isso é difícil de prever. Recomendamos em 1º lugar verificar o suporte onde se vai aplicar o produto.

Lixar a madeira com lixa 180-220 dependendo a qualidade da madeira escolhida. Aplicar a velatura para coloração da madeira (que pode ser aquosa ou de base solvente) e esperar a sua completa secagem (não menos de 12 horas para velaturas aquosas). Proceder a uma primeira camada de Polifond 30-E. Passados 40 – 50 min (a 20°C) caso seja necessária uma segunda demão, proceder a uma 2ª menos diluída. Não é aconselhada uma 3ª demão de produto porque a transparência do filme não resultaria excelente, devido às substâncias tixotrópicas inseridas na fórmula.

Deixar secar e já no dia seguinte é possível lixar (220-240).

O trabalho termina com o acabamento, que geralmente é poliuretânico (Finipur ou Finilux), mas que também pode ser poliéster (Luxpol), nitro celuloso (Nitrofin), ou de cura ácida (Urefin).

## PREPARAÇÃO DA MISTURA

A utilização de um verniz poliuretânico com secagem através de reacção química pressupõe a preparação de uma mistura com mais de um componente (por esta ordem):

- 1) Polifond 30-E = 100 partes em volume
- 2) B-43 (ou B-640) = 50 partes em volume
- 3) Max Thinner 203 ou Max Thinner 102: = 15-25 partes em volume (15 na 2ª demão)

AGITAR BEM

## APLICAÇÃO

O produto aplica-se à pistola. A mistura é preparada conforme indicado no parágrafo anterior.

Os locais de trabalho devem ser de acordo com a lei, equipados com cabines de aplicação e sistemas de aspiração eficientes. A lixagem deve ser feita num local separado.

A secagem deve ser feita num local a parte idealmente utilizando ventilação forçada a temperatura controlada.

**Temperatura:** o local de trabalho deve estar a temperatura controlada compreendida entre os 16º e os 30°C. Uma boa ventilação favorece uma secagem mais rápida também em profundidade.



# FICHA TÉCNICA

As informações contidas nesta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos actuais, não devem no entanto entender-se como garantia de propriedades específicas ou assunção de responsabilidades. Para qualquer eventual assunto não tratada nesta ficha técnica aconselha-se consultar o laboratório. Todos os ciclos e produtos propostos supõem-se aplicados sobre suportes dimensionalmente estáveis, com madeiras em condições de preparação óptimas (secagem, humidade, etc.).

A presente ficha técnica substitui todas as eventuais precedentes.

---

Data de Revisão: 30/03/2006

Data de impressão: 10/10/2015