

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

Descrição do produto: Revestimento poliuretânico branco, de rápida secagem, para aplicar à pistola combinado com o catalisador **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.

É um produto com um vasto leque de aplicações, fácil de lixar, recomendado em trabalhos em altura, **não encolhe**.

Método de aplicação: Pistola de gravidade, electrostático, airmix e airless

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cor: Branco

Aspecto: Líquido muito viscoso.

Resíduo seco (± 1%): Polifond 30-E Branco 76% (±1%) / B-640=24% (±1%)

COV (Compostos orgânicos voláteis) (±1): Polifond 30-E Branco 24% (±1%) / B-640= 76% (±1%)

Densidade volumétrica (kg./dm³, 20° c): Polifond 30-E Branco = 1.480-1500/ B-640= 0.962

Viscosidade do produto (só parte A) a 20°C: 65-75seg – Copo Ford 8 – 100cc (Polifond 30-E Branco)

Viscosidade da Mistura (20°C) 18seg – Copo Ford 4 – 100cc

Secagem (20°C) Livre de Pó: 15minutos
Seco ao Tacto: 30minutos
2 De mão: 60minutos
Apto a lixar: depois 12horas

Pot Life (20°C): Cerca de 2 horas (20°C)

Rendimento: Cerca 180gr/m² de mão (com 1kg de mistura enverniza-se 5-7m²)

Tempo entre demãos (20°C): Se aplicado “molhado em molhado”: 60 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.

Algumas madeiras, especialmente madeiras duras exóticas de poro aberto, contêm substâncias inibidoras que causam alguns problemas, 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. Proceder a uma primeira camada de Polifond 30-E Bianco, passados 60min (a 20°C) caso seja necessária uma segunda demão, proceder a uma 2ª menos diluída; não é necessária uma 3ª demão de produto.

Deixar secar (sugerimos na cabine) e no mesmo dia é possível lixar (220-240), embora recomendemos de um dia para o outro. O trabalho termina com uma ultima camada de esmalte, que pode ser poliuretânico (Finipur ou Finilux), 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 Branco = 100partes em volume
- 2) B-640 = 25 partes em volume
- 3) Max Thinner 203 ou Max Thinner 102: = 15-20 partes em volume

AGITAR BEM

APLICAÇÃO

O produto aplica-se à pistola ou com sistema electrostático. A mistura é preparada conforme indicada 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.

Humidade relativa: Min: 30% - Max: 80%

O comportamento dos produtos poliuretânicos em geral é constante dentro do intervalo de temperatura aconselhado, a temperatura inferiores a 16°C verificam-se atrasos nos tempos de secagem que levam a formações de filme mais lentas. Neste caso sugerimos que se deixem passar pelo menos 24horasantes de se manusearem as peças. Pelo contrário nos períodos mais quentes (tempo > 30°C) deve-se atrasar a secagem com um aditivo retardante para poliuretânicos (3-8% sobre a mistura).

Bicos aconselhados:

- a) Pistola de copo: bico Ø 2.2-2.5 / pressão 4-6 bar
- b) Pistola airmix com tubo de ar e produto: bico 011/ pressão do ar 3 bar, pressão do verniz 3 bar
- c) Pistola airless com bico: 011/pressão 5 bar

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

Embalagem Standard: **POLIFOND 30-E BRANCO:** lata de 25lts
B-640 : lata de 12.5lts, 5lts e 2.5lts

Estabilidade em Armazém: O Polifond 30-E Branco e o seu endurecedor conservam-se em armazém por um máximo de 12 meses; ambos devem ser conservados em lugar fresco (20°C) e nas embalagens originais depois da utilização voltar a fechar cuidadosamente a embalagem.

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: 22/09/2007

Data de impressão: 10/10/2015