

## TIXOFOND 135 BIANCO

**Descrição do produto:** Fundo poliéster branco de alta cobertura (redox), para aplicar em combinação com acelerador e catalisador (ambos a 2%).

**Família de produtos:** Poliésteres de base solvente, para interior

**Aplicação principal:** Acabamento horizontal e semi-vertical, de peças de mobiliário em madeira, e especialmente em MDF. Adequado a linhas de produção contínuas.

**Método de aplicação:** pistola de gravidade, airmix ou airless

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Cor:** Branco

**Aspecto:** Líquido de alta viscosidade.

**Resíduo seco ( $\pm 1\%$ ):** 90% ( $\pm 1\%$ ) incluindo estireno / 76% ( $\pm 1\%$ ) excluindo estireno

**COV (Compostos orgânicos voláteis) ( $\pm 1\%$ ):** 10% ( $\pm 1\%$ ) incluindo estireno / 24% ( $\pm 1\%$ ) excluindo estireno

**Densidade volumétrica (kg./dm<sup>3</sup>, 20° c):** 1,440-1,460

**Viscosidade do produto (20°C, 100ml):** 35-40 seg – Copo Ford 8 / 65-75 seg – Copo Ford 6

**Diluição** Primeira demão: 20 – 25% com ADITIVO SP (DPP-010)  
Segunda demão: 15 – 20% com ADITIVO SP (DPP-010)

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

Seco ao Tacto: 60 minutos

2ª demão: 40 - 60 minutos

Pronto a lixar: depois 6 – 12 horas

**Pot Life (20°C):** Cerca de 20 minutos (20°C)

**Rendimento:** Cerca 220 gr/m<sup>2</sup> por demão (com 1kg de mistura acabam-se 4-5m<sup>2</sup>)

**Tempo entre demãos (20°C):** Se aplicado “húmido sobre húmido”: 40 - 60 minutos a 20°C  
Caso contrário nunca antes 24 horas e sempre depois da lixagem.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Apesar de a maior parte das vezes os produtos desta família serem aplicados directamente ao suporte (tanto madeira como MDF), algumas madeiras, especialmente madeiras duras exóticas de poro aberto, contêm substâncias inibidoras que causam alguns problemas, que podem aparecer passado bastante tempo, e não se notam de imediato. Este comportamento não é regular, por isso é difícil de prever.

## TIXOFOND 135 BIANCO

Lixar o suporte com lixa 120-150 dependendo da qualidade do suporte escolhido. Recomendamos aplicar primeiro um fundo bicomponente (isolante) no suporte (série ISOPUR), o que é necessário se utilizar madeira exótica ou MDF. Lixar o isolante com lixa 180 – 220 dependendo da qualidade do suporte escolhido. Em seguida aplicar a primeira demão de Tixofond 135 Bianco.

Depois de 40 – 60 minutos (20 °C) aplicar a segunda demão de Tixofond 135 Bianco, menos diluída que a primeira. O produto foi concebido para aplicação semi-vertical e é adequado a aplicações de elevada espessura.

Deixar secar e a partir do dia seguinte é possível lixar (lixa 220 – 240).

O trabalho termina com o acabamento final, que pode ser também poliéster (LUXPOL) ou poliuretânico (FINIPUR ou FINILUX).

### PREPARAÇÃO DA MISTURA

A utilização de produto poliéster de “secagem redox” é necessário preparar uma mistura de vários componentes (por esta ordem):

- 1) Tixofond 120/G Bianco = 100 partes em volume
- 2) Acelerador para poliéster = 2 partes em volume
- 3) Aditivo SP (DPP-010) = 15-20 partes em volume (25 na primeira demão)

#### AGITAR BEM

- 4) Catalisador RP para poliéster = 2 partes em volume

AVISO: o acelerador e o catalisador, se misturados directamente, causam uma violenta reacção química, perigosa para o operador. Preparar a mistura seguindo as indicações acima.

### APLICAÇÃO

O produto apenas se aplica à pistola, também 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 à parte idealmente utilizando ventilação forçada a temperatura controlada.

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

## **TIXOFOND 135 BIANCO**

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

O comportamento dos produtos poliéster em geral é sensível à temperatura de aplicação e secagem; em particular, a temperatura inferior a 18° C verificam-se atrasos nos tempos de secagem que levam a mau comportamento vertical e a dificuldade de lixagem. Neste caso sugerimos que se aumente a quantidade de acelerador para 2,5%, sem aumentar a quantidade de catalisador. Nos períodos mais quentes (temp > 35°C) é aconselhável diminuir a quantidade de acelerador para 1,5%.

**Bicos aconselhados:**

- a) Pistola airless com tubo de ar e produto: bico  $\phi$ 21,40 / pressão 5 bar
- b) Pistola airmix com tubo de ar e produto: bico  $\phi$ 21,50 / pressão ar 3 - 4 bar / pressão produto 2,5 – 3 bar

**EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO**

**Embalagem Standard:**      **TIXOFOND 135 BIANCO:** lata de 25 kg, peso líquido (acelerador e catalisador = 1 kg)

**Estabilidade em Armazém:**      O Tixofond 135 Bianco e os seus componentes (acelerador e catalisador) conservam-se em armazém por um máximo de 12 meses se forem conservados em lugar fresco (20°C) e nas embalagens originais. O acelerador e o catalisador devem ser armazenados separadamente.

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.