



**Universal** é um verniz sintético para madeiras, formulado com resinas alquídicas e alquídicas uretanadas.

Utiliza-se em portas, janelas, móveis e lambrins de madeira.

- Brilho: **Acetinado** (Também disponível em Brilhante)
- Suportes: **Madeiras**
- Cores disponíveis: **incolor, carvalho médio, carvalho escuro, mogno e nogueira**

0,375L  
0,75L  
4L



INT | EXT



## PROPIEDADES

- Fácil aplicação
- Boa lacagem
- Flexível
- Boa retenção de brilho

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Rendimento:** 12-14 m<sup>2</sup>/L (por demão)
  - **Secagem ao tato:** 2-3 h (23°C)
  - **Secagem repintura:** aprox. 16 h
  - **Secagem total:** aprox 24h
- (Obs.: As condições ambientais e o tipo de madeira podem fazer variar os tempos de secagem.)
- **Densidade:** 0,97 ± 0,02 (23°C)
  - **Viscosidade:** 80-85 KU (a 23 °C)
  - **Ponto de inflamação:** 21-55°C (de acordo com a Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE)
  - **Teor de sólidos (em volume):** 70 ± 1 %

Valor limite da UE para este produto (subcat. A/e): 400 g/l. Este produto contém no máx. 400 g/l COV.

## PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

- De um modo geral, as superfícies devem estar bem limpas, desengorduradas e secas, isentas de poeiras, gorduras ou ceras. Em superfícies “vidradas” e rijas é conveniente efetuar uma lixagem geral com lixa fina,

de modo a criar uma melhor base de aderência.

- Como tratamento preventivo/curativo, aconselhamos a aplicação de 1-2 demãos de Xylophene SOR2 refª 1075 .
- No caso da superfície já estar pintada ou envernizada, deve-se decapar totalmente a tinta e remover o verniz mal aderente, por lixagem com lixa 150-180 ou com o Bondex Decapante Universal refª 8015. Se o produto já existente for de origem desconhecida, recomendamos a realização de um teste de compatibilidade.

## PREPARAÇÃO DO PRODUTO

---

- Homogeneizar perfeitamente o produto antes de o aplicar.

## APLICAÇÃO

---

### Madeiras novas

- Em acabamentos com poro à vista, aplicar 2-3 demãos de verniz, procedendo a uma ligeira lixagem entre as demãos.
- Em interiores, para acabamentos com poro fechado, aplicar 1-2 demãos de Bondex Tapa-Poros refª 4690 e, após lixagem com lixa 180-220, aplicar 2 demãos de verniz como acabamento.

### Madeira já envernizada:

- Após lixagem (com lixa fina 180-220, para despolir), aplicar 1 ou 2 demãos de verniz, procedendo a ligeira lixagem entre demãos.
- No interior realizar o trabalho em locais bem ventilados ou com extração.
- No exterior evitar atividades cuja exposição seja superior a 4h. Usar equipamento de acordo com norma EN140, com filtro do tipo A/P2 ou melhor.

## FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

---

- Trincha, rolo de esmalte ou pistola airless.

## LIMPEZA DAS FERRAMENTAS

---

- Diluente Sintético Ref. 8003 seguido de lavagem com água e detergente.

## INDICAÇÕES IMPORTANTES

---

- A humidade da madeira no momento da aplicação não deve ultrapassar os 15% ou 18% no caso de madeiras densas ou tropicais.
- Garantimos a proteção indicada se o produto for aplicado de acordo com as indicações da Ficha Técnico Comercial e se o respeito pelo controlo das condições ambientais durante a pintura, for garantido.
- A aplicação deve ser feita a temperaturas entre 10°C e 35°C e a humidade relativa não deve ultrapassar os 80%.

- Evitar a aplicação do produto sob sol direto ou com a madeira muito quente.
- Proteger a madeira da chuva pelo menos nas 24h após a aplicação.
- Este produto pode alterar significativamente a cor da madeira onde é aplicado. Recomendamos que se efetue um teste prévio, numa pequena superfície.
- No exterior em zonas muito expostas à intempérie e à luz solar, poderá verificar-se um desgaste mais rápido do filme de verniz, pelo que nestas zonas deverá realizar-se uma manutenção periódica do envernizamento, quando for visível a degradação do aspeto decorativo. Dedicar especial atenção aos entalhes, topos das peças e descontinuidades da madeira.
- Aconselhamos o cumprimento das normas de segurança normalmente recomendadas na aplicação de tintas e na ficha de dados de segurança do produto.

**CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM RECOMENDADAS:** Armazenar na embalagem original entre 5°C e 35°C, em lugar seco e bem ventilado, afastado de fontes de calor e da luz solar direta.

---

Nota: Considerando as diferentes condições de trabalho, recomendamos que se procedam a ensaios prévios. Em caso de dúvidas consulte o nosso Serviço a Clientes 808 502 000 ou pelo Serviço de Atendimento Permanente das 8h às 20h através do telefone 917605736.

**PPG DYRUP, S.A.**

Rua Cidade de Goa, 26 | 2685-038 Sacavém  
www.dyrup.pt | www.bondex.pt | Tel.: 808 502 000

