

## BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

### UNIVERSO VERNIZ MARÍTIMO TINGIDOR PREMIUM

**Descrição:** É um produto especialmente desenvolvido para proteção e durabilidade de madeiras não resinosas e com ótima resistência as intempéries. Indicado para aplicação de superfícies externas e internas destacando o aspecto natural da madeira. Possui acabamento brilhante nas cores Natural, Mogno e Imbuia.

#### Propriedades físico-químicas

Peso Específico: 1,28 - 1,35

Ponto de Fulgor: > 38°C

#### Informações Técnicas

COMPOSIÇÃO: Resina alquídica, aditivos especiais, solventes a base de hidrocarbonetos. Não contém benzeno e metais pesados.

Prazo de Validade: 36 meses.

Embalagens disponíveis: 3,6L, 900ml e 225ml.

Baixa Toxicidade.

**Classificação:** Produto classificado conforme norma ABNT NBR 11702 Tipo 4.3.1.7 e em conformidade com as normas NBR-16211 e NBR-16568

#### Rendimento Acabado

Galão 3,6L até 15,0 m<sup>2</sup>

Lata 900 ml até 3,8 m<sup>2</sup>

Lata 225ml até 0,9 m<sup>2</sup>

O rendimento pode variar conforme o tipo e absorção da madeira e método de aplicação. Como manutenção recomenda-se aplicar uma demão do produto a cada ano.

#### Aplicação:

Rolo de espuma, pincel e pistola.

Secagem toque: 2 a 4h

Entre demãos: 8 a 10h

Final: 24h

#### Diluição:

Diluir com Universo Aguarrás

Madeira nova: Pincel e Rolo de espuma - 20% na 1ª demão e demais demãos se necessário até 10%

Repintura: Pincel e Rolo de espuma - até 10% em todas as demãos

Para pintura com Pistola: 30% para todas as demãos usar pressão entre 2,2 e 2,8kgf/cm<sup>2</sup> ou 30 e 35 lbs/pol<sup>2</sup>

#### Demãos:

Duas a Três demãos são recomendadas para atingir a proteção adequada. Dependendo da porosidade e absorção da madeira poderá ser necessária demãos adicionais. Lixar entre as demãos. Homogeneizar bem o produto.

#### Limpeza:

Limpe as ferramentas com aguarrás Universo.

#### Recomendações:

Evite aplicar em dias chuvosos. Aplique com temperatura ambiente entre 10°C e 40°C e umidade relativa do ar inferior a 85%.



## PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

De acordo com a norma ABNT NBR 13245, a superfície deve estar firme, limpa, seca, sem poeira, gordura ou graxa, sabão ou mofo. Madeiras “verdes” ou úmidas não podem ser revestidas. A preparação cuidadosa da superfície a ser pintada é princípio fundamental para que a pintura dure por muito tempo.

### Veja como tratar cada caso:

**Madeiras novas:** Lixe na direção dos veios, remova todo o pó e aplique o verniz, diluído com aguarrás Universo conforme indicação.

**Repintura:** Caso o verniz esteja em bom estado de conservação e bem aderido, recomenda-se realizar um bom lixamento, remover o pó e aplicar o verniz em no mínimo 2 demãos.

Para repintura onde o verniz esteja em mau estado de conservação, recomendamos que seja totalmente removido através de raspagem ou lixamento, para posterior processo de envernizamento, seguindo as orientações iguais a madeira novas.

**Madeira resinosa:** Deverá receber sucessivas aplicações de thinner até a eliminação completa da resina natural da madeira, que pode causar danos ao verniz aplicado. Com a superfície tratada e seca, iniciar a aplicação do Verniz conforme descrição acima para madeiras novas.

**Superfícies brilhantes:** Lixar até eliminação total do brilho antes do início da pintura.

**Superfícies com gordura ou graxa e cera:** Lavar com uma mistura de água e detergente neutro, enxaguar e aguardar secagem antes de pintar.

**Informação complementar sobre durabilidade do Universo Verniz Marítimo Tingidor Premium.** Produto especialmente formulado, com rigoroso controle de qualidade para conferir durabilidade por até 3 anos de sua aplicação sobre superfícies de madeira, desde que aplicado em espessura igual ou superior a 70 micrometros, equivalente a 3 demãos feitas com pincel. Outros tipos de ferramentas poderão ocasionar a necessidade de demãos adicionais, observando as instruções de aplicação e orientações da embalagem e boletim técnico. A madeira deverá estar seca contendo menos de 20% de umidade.

Dependendo da madeira ou das condições climáticas, o verniz poderá perder parcialmente o brilho, mas isto não irá prejudicar sua proteção e durabilidade. Para acentuar o brilho, recomendamos fazer a repintura do Universo Verniz Marítimo Tingidor Premium em uma demão a cada ano, devendo fazer um lixamento leve e limpeza do pó antes da aplicação.

**CUIDADOS:** Evitar expor a superfície pintada a esforços durante 1 semana após aplicação do produto, pois a película do verniz estará em processo de cura.

Evite pintar em dias chuvosos, procure usá-lo em temperatura ambiente entre 10°C e 40°C e umidade relativa do ar inferior a 85 %.

A performance e o desempenho do verniz dependem das condições ideais da preparação da superfície onde será aplicada e de fatores externos alheios ao controle do fabricante (uniformidade da superfície, umidade relativa do ar, temperatura e condições climáticas locais, conhecimentos técnicos e práticos ao aplicar e outros em casos excepcionais).

Evite fazer retoques isolados. Eles deverão ser feitos simultaneamente com a pintura.

Manter o ambiente bem ventilado com portas e janelas abertas durante aplicação e secagem, manter alimentos, produtos de higiene pessoal e limpeza fora do ambiente pintado nos 3 primeiros dias após a aplicação do verniz.

**Segurança:** Utilizar máscara protetora, luvas, óculos de segurança durante lixamento e aplicação da tinta, em caso de contato com a pele, olhos, lavar com água potável durante 15 minutos.



**SUORTE AO MÉDICO**  
**ATENDIMENTO 24 HORAS / CEATOX**  
**Centro de Assistência Toxicológica (11) 2661 8571**



**Maiores informações**  
**Contate nosso departamento técnico 08007711655**

