

## BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

UNIVERSO VERNIZ TRIPLO FILTRO SOLAR PREMIUM

### Descrição:

É um produto especialmente desenvolvido para proteção e durabilidade de madeiras não resinosas e possui em sua composição três filtros solares proporcionando maior resistência a ação nociva dos raios ultravioleta sobre as madeiras. Indicando para aplicação de superfícies externas e internas, destacando o aspecto natural da madeira. Possui acabamento brilhante e acetinado de cor natural

### Propriedades físico-químicas:

Cor: Natural

Peso Específico: 0,86 - 0,93

Ponto de Fulgor: > 38°C

Baixa Toxicidade

**Classificação:** Produto classificado conforme norma ABNT NBR 11702 Tipo 4.3.1.7(Brilhante), Tipo 4.3.1.8(Acetinado) e em conformidade com a NBR - 16211 e NBR - 16568

### 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 e 900ml.

### Rendimento Acabado

Galão 3,6L até 15m<sup>2</sup>

Lata 900ml até 3,8m<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 necessário demãos adicionais. Lixar entre as demãos. Homogeneizar bem o produto.

### Limpeza:

Limpe as ferramentas c/ 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:

Norma ABNT NBR 13245: Qualquer que seja a superfície de madeira a ser pintada, esta deverá estar limpa e completamente livre de umidade, gordura, pó e sem brilho. 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 Uniraz.

**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 Triplo Filtro Solar Premium.

Produto especialmente formulado, com rigoroso controle de qualidade para conferir durabilidade por até 4 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 Triplo Filtro Solar 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 %.

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.

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).

**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.

### Maiores informações

Entre em contato com nosso departamento técnico  
0800 7711655

### SUPOORTE AO MÉDICO

ATENDIMENTO 24 HORAS / CEATOX  
Centro de Assistência Toxicológica (11) 2661 8571

