

## BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

### UNIVERSO ESMALTE SINTÉTICO STANDARD

**Descrição:** Universo Esmalte Sintético Standard permite uma menor aderência da sujeira o que facilita a limpeza, é fácil de aplicar e sua película proporciona um acabamento de qualidade. Possui secagem rápida, excelente resistência, maior poder de cobertura e ótimo rendimento. É indicado para pintura de superfícies externas e internas de madeiras e metais.

#### Propriedades físico-químicas

Cor: Conforme catálogo de cores

Acabamento brilhante

Peso Específico: 0,90 - 1,20

Ponto de Fulgor: > 38°C

Baixa Toxicidade

**Classificação:** Este produto está classificado conforme norma NBR 11702 - Tipo 4.2.1.1, Alumínio – Tipo 4.2.1.6. Produto em conformidade com a norma NBR 15494.

#### Informações Técnicas:

**Composição:** Resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e/ou inorgânicos, cargas minerais inertes, aditivos especiais, solventes alifáticos e pequena fração de aromáticos.

Prazo de Validade: 36 meses

Embalagens disponíveis: 3,6L / 900 / 225ml e 112,5 ml.

Rendimento: até 50m<sup>2</sup> / galão 3,6L / demão

até 12,5m<sup>2</sup>/quarto 900ml/demão

até 3m<sup>2</sup> / 225ml / demão

até 1,5m<sup>2</sup> / 112,5ml / demão

O rendimento pode variar conforme o tipo de superfície e método de aplicação.

É característica comum as tintas a base de resina alquídica na cor branca apresentar um leve amarelecimento, após alguns meses de sua aplicação.

#### Aplicação:

Rolo de espuma, pincel de cerdas macias e pistola.

Secagem toque: 1 h

Entre demãos: 5 a 7 h

Final: 12 h

#### Diluição:

Diluir c/ Aguarrás Universo

Pincel /Rolo de espuma: Madeira nova selada: até 15% em todas as demãos

Pincel /Rolo de espuma: Metais novos com fundo: até 10% em todas as demãos

Repintura em madeiras e metais: até 10% em todas as demãos

Pistola: até 30% em todas as demãos, com 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 cobertura adequada. Porém a cor, o tipo e o estado da superfície, pode exigir um número maior de 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

Qualquer que seja a superfície a ser pintada de madeira ou metal, esta deverá estar limpa e completamente livre de umidade, gordura, sem ferrugem, mofo, restos de pintura velha, pó, brilho, resina natural da madeira, entre outros contaminantes. (Norma ABNT NBR 13245 de 02/95)..



**Superfícies novas:** Deverão receber uma demão de fundo apropriado para cada tipo de superfície.

**Pinturas velhas:** Estando em bom estado de conservação e bem aderidas, esta servirá de base para repintura, devidamente lixado e removido o pó, aplicar o esmalte em no mínimo 2 demãos. Pinturas em mau estado de conservação recomendamos que seja totalmente removidas através de raspagem ou lixamento, para posterior processo de pintura.

**Superfícies contaminadas:** com bolor, mofo e fungos, deveram ser previamente tratadas com solução de cloro e água na proporção de 1:1, deixar agir por 30min. Enxaguar bem e aguardar secagem.

**Superfícies brilhantes:** Lixar até eliminação total do brilho e remover o pó antes do início da pintura.

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

**Superfícies oxidadas (ferrugem):** Escovar e lixar até completa remoção da ferrugem.

**Madeiras novas:** lixar, remover o pó, aplicar uma demão do Universo Fundo Nivelador p/ Madeira ou Universo Fundo Base Água. Se necessário aplicar Universo Massa para Madeira Base Água em camadas finas para corrigir pequenas imperfeições e aguardar completa secagem, lixar e remover o pó, aplicar novamente Universo Fundo Nivelador p/ Madeira ou Universo Fundo Base Água.

**Madeira resinosa:** Lavar a superfície com pano embebido com Thinner, deixe secar e repita a operação.

**Metais ferrosos novos:** Aplicar como fundo o Universo Zarcão Ferrolin, Universo Zarcão Laranja ou Universo Primer Sintético Cinza.

**Metais não ferrosos novos:** Lixar e remover os resíduos antes da aplicação do Universo Fundo para galvanizado base Água ou do Universo Fundo para Galvanizado base solvente.

A performance e o desempenho da tinta 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).

É característica comum nas tintas a base de resina alquídica na cor branca apresentar um leve amarelecimento após alguns meses de sua aplicação em locais com pouca luz.

#### **CUIDADOS**

Evitar expor a superfície pintada a esforços durante 1 semana após aplicação do produto, pois a película da tinta 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.

Utilizar máscara protetora, luvas, óculos de segurança durante lixamento e aplicação da tinta.

**SUORTE AO MÉDICO  
ATENDIMENTO 24 HORAS / CEATOX  
Centro de Assistência Toxicológica (11) 26618571 ou 0800 0148110**

#### **Maiores informações**

**Contate nosso departamento técnico 08007711655**

