

## BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO UNIVERSO ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM

**Descrição:** Universo Esmalte Base Água Premium é um produto especialmente desenvolvido para uso interno e externo em superfícies de metais ferrosos, alumínio, galvanizados e madeiras. Fácil de aplicar, secagem rápida (30 min. ao toque) alto rendimento e excelente cobertura. Disponível nos acabamentos brilhante e acetinado.

### Propriedades físico-química:

Viscosidade: 80 - 100 KU

Peso Específico: 0,98 - 1,30

Ponto de Fulgor: >93,3º Celsius

Baixa Toxicidade

**Classificação:** Este produto está classificado conforme norma NBR 11702 - Tipo 4.2.3.1 (Brilhante) e 4.2.3.2 (Acetinado)

### Informações Técnicas

**Composição:** Emulsão acrílica modificada, pigmentos orgânicos e/ou inorgânicos, cargas minerais inertes, biocidas, aditivos especiais e água.

Prazo de Validade: 36 meses

Embalagens disponíveis: 3,6L e 900ml

**Rendimento:** até 75m<sup>2</sup> demão/ 3,6L  
até 19m<sup>2</sup> demão/ 900ml

O rendimento pode variar de acordo com a diluição utilizada, tipo e condição da superfície a ser pintada.

### Secagem:

Ao toque: 30 min.

Entre demãos: 2h

Final: 12h

### Aplicação:

Rolo de lã, espuma, pincel -

Rolo de lã, espuma, pincel -

Pistola -

### Diluição com água limpa:

Madeira: até 15% em todas as demãos

Metais: até 10% em todas as demãos

Madeira e Metal: até 20% em todas as demãos  
com pressão de ar entre 30 e 35 lbs/pol<sup>2</sup>.

**Demãos:** Duas a Três demãos são recomendadas para atingir a cobertura adequada.

Dependendo do tipo de superfície e cor utilizada, pode ser necessário um número maior de demãos. Homogeneizar bem o produto.

**Limpeza:** Limpe as ferramentas c/ água e sabão.

**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 e sem poeira, gordura ou graxa, sabão ou mofo. A preparação cuidadosa da superfície a ser pintada é princípio fundamental para que a pintura dure por muito tempo. Veja como tratar cada caso:

**Superfícies novas:** Lixar, eliminar o pó com pano embebido em água limpa. Aplicar 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. Realizar um leve lixamento, remover o pó e aplicar no mínimo 2 demãos do Universo Esmalte Base Água. 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. Eliminar os resíduos com pano embebido em Universo Aguarrás. Aplicar uma demão de Universo Fundo Zarcão. Após a secagem, aplicar no mínimo 2 demãos do Universo Esmalte Base Água.

**Madeiras novas:** lixar, remover o pó, aplicar uma demão de 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. Após a secagem, aplicar no mínimo 2 demãos do Universo Esmalte Base Água.

**Madeira resinosa:** Deverá receber sucessivas aplicações de Thinner até a eliminação completa da resina natural da madeira, que pode causar danos ao Esmalte aplicado. Com a superfície tratada e seca, iniciar a aplicação do Universo Esmalte Base Água conforme descrições acima para madeiras novas.

**Metais ferrosos novos:** Aplicar uma demão do Universo Zarcão ou Universo Primer Serralheiro Cinza. Após a secagem, aplicar no mínimo 2 demãos do Universo Esmalte Base Água.

**Metais não ferrosos novos:** Lixar e remover o pó/resíduos com pano embebido em Universo Aguarrás antes da aplicação do Universo Fundo Base Água ou Universo Fundo para Galvanizados Base Solvente. Após a secagem, aplicar no mínimo 2 demãos do Universo Esmalte Base Água.

#### **CUIDADOS**

Evitar expor a superfície pintada a esforços durante 3 semanas após aplicação do produto, pois a película da tinta estará em processo de cura.

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.

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).

#### **Maiores informações**

**Entre em contato com nosso departamento técnico 08007711655**

#### **SUPORTE AO MÉDICO**

ATENDIMENTO 24 HORAS / CEATOX

Centro de Assistência Toxicológica (11) 2661 8571 ou 0800 0148110

