

## BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

### UNIVERSO FUNDO NIVELADOR PARA MADEIRA

**Descrição:** Universo Fundo Nivelador para Madeira é um produto de alto poder de enchimento, indicado para aplicação em superfícies externas e internas de madeiras.

#### Propriedades físico-químicas

Cor: Branco

Peso Específico: 1,30 - 1,38

Ponto de Fulgor: > 38°C

Baixa Toxicidade

**Classificação:** Este produto está classificado conforme norma NBR 11702, da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) - Tipo 4.1.1.7

#### 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 - 900ml

**Rendimentos:** até 35m<sup>2</sup> / galão / demão  
até 8,7m<sup>2</sup> / quarto / demão

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

**Aplicação:** Rolo de espuma, pincel de cerdas macias e pistola.

Secagem toque: 4h

Final: 24h

**Diluição:** Pintura ou repintura diluir com 10% de Universo Aguarrás. Aplicação com pistola diluir com 30% de Universo aguarrás em todas as demãos.

**Demãos:** Uma demão é recomendada para atingir a cobertura. Porém o tipo e o estado da superfície, pode exigir um número maior de demãos. Homogeneizar bem o produto.

**Limpeza:** Limpe as ferramentas c/ Universo aguarrás.

#### 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:

**Madeiras novas:** lixar, remover o pó, aplicar 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.

Sobre a massa é recomendado aplicar novamente Universo Fundo Nivelador p/ Madeira ou Universo Fundo Base Água, antes de aplicar a tinta para acabamento.

**Pinturas velhas:** Estando em bom estado de conservação e bem aderidas, esta servira de base para repintura, devidamente lixado e removido o pó. Pinturas em mau estado de conservação ou mau aderidas, recomendamos que sejam totalmente removidas através de raspagem ou lixamento, para posterior processo de preparação e pintura.



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

**Superfícies contaminadas:** com bolor, mofo e fungos, deverão ser previamente tratadas com solução de água sanitária e água limpa, na proporção de 1:1, deixar agir por 30min. Enxaguar bem e aguardar secagem. Se necessário repetir esse procedimento até a completa eliminação dos contaminantes.

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

**Superfícies com gordura, graxa, polidores ou cera:** Utilizar palha de aço e/ou estopa embebida com thinner para total remoção dos contaminantes. Observar atentamente para que não permaneçam resíduos desses materiais, pois podem comprometer a secagem e aderência dos produtos. A repetição do processo por duas ou três vezes garante a completa remoção desses contaminantes.

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

Evitar expor a superfície pintada a esforços durante 1 semana após aplicação do produto, pois o filme da tinta estará em processo de cura. Certifique-se que a superfície esteja livre de água ou umidade, pois tais ocorrências comprometem a performance do produto. Os rendimentos podem variar em função do método de aplicação, geometria da estrutura, rugosidade e absorção da superfície, espessura da camada do produto depositado, condições atmosféricas e técnica de aplicação. Não recomendamos a utilização combinada ou em mistura com outros produtos não especificados nesta embalagem. Não limpe a superfície pintada com thinner. Faça os recortes com pincéis ou trinchas macias. Evite executar os recortes isoladamente, procure fazê-los simultaneamente a pintura. Evite retoques ou repasse isolados após a secagem do produto. A pintura mecânica (tipo pistola), deixa a pintura mais uniforme conforme a característica da superfície. Seu uso garante rapidez ao trabalho. Evite pintar em dias chuvosos. Procure usar em temperatura ambiente entre 10°C e 40°C e umidade relativa do ar inferior a 85%. Manter o ambiente bem ventilado com portas e janelas durante a preparação, aplicação, secagem e após aplicação. Utilizar máscara protetora, luvas e óculos de segurança, durante o lixamento e aplicação do produto. Quando terminar de usar todo o produto, descarte a embalagem em pontos de coleta e reciclagem de sucata metálica. Não descarte sobras do produto no meio ambiente.

### 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

