

BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

UNIVERSO ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM

Descrição: Universo Esmalte Sintético Premium 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.

Obs.: Não se recomenda a utilização combinada ou em mistura com outros produtos não especificados pelo fabricante. Usar somente concentrados comercializados por Universo Tintas.

Propriedades físico-químicas

Cor: Conforme catálogo de cores

Peso Específico: 0,90 – 1,19

Ponto de Fulgor: > 38°C

Baixa Toxicidade

Classificação: Este produto está classificado conforme norma NBR 11702 - Tipo 4.2.1.1 – Alumínio e Ouro - 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 e 3,2 / 900ML e 800ML / 225ML

Rendimentos: Acabamento brilhante até 76m² / galão 3,6L / demão ou até 67m² / galão 3,2L / demão

Acabamento acetinado até 65m² / galão 3,6L / demão

Acabamento fosco até 70m² / galão 3,6L / demão

Acabamento brilhante até 19m²/quarto 900ml/demão ou até 16,8m²/quarto 800ml demão

Acabamento brilhante até 4,7m² / 225ml / demão.

Acabamento fosco até 4,2m² / 225ml / 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: 30 minutos

Entre demãos: 4 à 6h

Final: 10h

Diluição:

Diluir com 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/cm² ou 30 e 35 lbs/pol²

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.

Obs: O Esmalte na cor Ouro, aplicar preferencialmente com pistola e quando aplicado em áreas externas recomenda-se aplicar uma demão do Universo Verniz Triplo filtro Solar Premium Natural para proteção e acabamento final.

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 removida 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, raspar e lixar até completa remoção da ferrugem.

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 o Universo Fundo Nivelador p/ Madeira ou o Universo Fundo Base Água, para selar a massa.

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

Metais ferrosos novos: Aplicar como fundo Universo Zarcão Ferrolin ou 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.

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.

Informação complementar sobre durabilidade do Universo Esmalte Sintético Premium. Produto especialmente formulado, com rigoroso controle de qualidade para conferir durabilidade por até 10 anos de sua aplicação sobre superfícies de madeiras e metais, 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 e os metais devidamente preparado, sem contaminantes e com o fundo adequado.

Dependendo da madeira ou das condições climáticas, o Esmalte poderá perder parcialmente o brilho, mas isto não irá prejudicar sua proteção e durabilidade.

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 nas aplicações).

Obs.: Esmalte Ouro, aplicar preferencialmente com pistola e quando aplicado em área externa recomenda-se aplicar Verniz Premium Universo para acabamento final.

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



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



Maiores informações
Contate nosso departamento técnico 08007711655

