


Produto	UNIVERSO ESMALTE SINTÉTICO MULTI-SUPERFÍCIES PREMIUM	
Descrição	UNIVERSO ESMALTE SINTÉTICO MULTI-SUPERFÍCIES PREMIUM é um produto especialmente desenvolvido para uso externo e interno. Fácil de aplicar, secagem extrarápida (20 min. ao toque), e alto rendimento. Possui silicone que melhora a resistência e a durabilidade da película de tinta, facilitando a limpeza e conservação do brilho. Disponível nos acabamentos brilhantes, acetinado e fosco.	
Indicação	Indicada para superfícies de metais ferrosos, alumínio, galvanizados, madeiras e alvenaria.	
Cores	Conforme catálogo de cores	
Informação	<p> Embalagens: 3,6L e 900ml Validade: 36 meses a partir da data de fabricação 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. </p> <p> Classificação: Este produto está classificado conforme norma NBR 11702, da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) – Tipo 4.2.1.1 (Brilhante) – Tipo 4.2.1.2 (Acetinado) – Tipo 4.2.1.3 (Fosco) – Tipo 4.2.1.11 (Ouro/ Alumínio/ Grafite). Produto em conformidade com a norma NBR 15494. </p>	
Propriedades físico-químicas	<p> Peso Específico: 75 - 90 ku Ponto de Fulgor: > 38°C Baixa Toxicidade </p>	
Rendimentos:	<p> Brilhante, Acetinado e Fosco: Até 76m² demão/ galão 3,6L Até 19m² demão/ quarto 900ml </p>	
Aplicação:	Rolo de espuma, trincha ou pistola.	
Diluição:	<p style="text-align: center;">Diluir com Universo Aguarrás</p> Rolos e Pincel: Madeiras novas: até 15% em todas as demãos. Metais: até 10% todas as demãos. Alvenaria: até 10% todas as demãos. Pistola (pressão de ar entre 30 e 35 lbs/pol ²) - 20% todas as demãos em madeiras, metal e alvenaria.	
Demãos:	Duas a Três demãos são recomendadas para atingir a cobertura adequada. Porém a cor, o tipo e o estado da superfície, podem exigir um número maior de demãos. Homogeneizar bem o produto	
Secagem	Ao toque: 20min. Entre demãos: 45min. a 1h. Final: 5h a 7h.	
Limpeza:	Limpe as ferramentas c/ aguarrás ou thinner.	

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:

Lixar, eliminar o pó com pano embebido em Aguarrás. 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 Sintético Multissuperfícies. 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 Sintético Multissuperfícies.

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 Sintético Multissuperfícies.

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 Sintético Multissuperfícies 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 Sintético.

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 para Galvanizados Base Solvente. Após a secagem, aplicar no mínimo 2 demãos do Universo Esmalte Sintético Multissuperfícies.

Alvenaria: Aplicar uma demão de Fundo Preparador de Paredes, seguindo a diluição recomendada de acordo com as condições e características da superfície.

A tinta apresenta uma melhor cobertura quando a superfície a ser pintada for da mesma tonalidade da cor a ser utilizada como acabamento.

PRECAUÇÕES: Manter o ambiente bem ventilado com portas e janelas abertas durante a preparação, aplicação, secagem e após aplicação. Utilizar máscara protetora, luvas e óculos de segurança, durante o lixamento e aplicação da tinta.

INSTRUÇÕES DE CONSERVAÇÃO: A superfície só poderá ser Limpa/lavada 20 dias após a pintura (tempo para a cura completa da tinta). Não limpe a superfície pintada com thinner.

Recomendamos a utilização total do produto após abrir a embalagem.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

Atenção: Líquido e vapores inflamáveis. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar câncer. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Pode provocar irritações das vias respiratórias. Pode provocar danos aos órgãos. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Nocivos para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. **Precauções:** Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferência. Utilize equipamentos elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Utilize ferramentas antifáscantes. Tome medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evitar inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente. Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente. A Ficha com dados de Segurança (FDS) deste produto, pode ser obtida por meio do site: www.universotintas.com.br. Em caso de contaminação toxicológica, entrar em contato com o CIATox Centro de Informação e Assistência Toxicológica (11) 2661-8571 ou 08000148110 - ATENDIMENTO 24 HORAS.

INFORMAÇÕES GERAIS

- As informações contidas neste boletim técnico são baseados em nossos conhecimentos e experiência até a presente data. Em função do nosso produto poder ser utilizado em uma ampla gama de aplicações e em diferentes condições de trabalho, recomendamos que o usuário realize seus próprios testes para aprovar o produto quanto a finalidade de uso. Não podemos assumir a responsabilidade dos resultados obtidos por métodos que estejam fora de nosso controle. Portanto, é de inteira responsabilidade do usuário determinar a adequação do produto para o propósito desejado e adotar as precauções que possam ser aconselhadas para a proteção de bens e pessoas contra quaisquer perigos que possam estar envolvidos no seu manuseio e aplicação. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente ou consumidor.

Maiores informações
Entre em contato com nosso departamento técnico SAC: 08007711655 ou www.universotintas.com.br