

Produto	UNIVERSO ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DIRETO NA FERRUGEM	
Descrição	Universo Esmalte Sintético Premium Direto na Ferrugem é um esmalte fundo e acabamento, que dispensa a aplicação prévia de fundo anticorrosivo, permitindo aplicação direta em superfícies ferrosas, novas ou enferrujadas e galvanizados. Sua nova fórmula “ Três em Um ” é dotada de Alta Repelência à Água e Ação Anticorrosiva, interrompendo e prevenindo o processo de corrosão e desenvolvimento da ferrugem. Fácil de aplicar, oferece elevado padrão de acabamento e cobertura, além de secagem rápida, com 12 anos de durabilidade ¹ . Disponível em diversas cores lisas brilhante.	
Indicação	Indicado para superfícies metálicas ferrosas e galvanizados em ambientes externos e internos, como portas, portões, janelas, bancos entre outras estruturas.	
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. Não contém benzeno e metais pesados. </p> <p> Classificação: Este produto está classificado conforme norma NBR 11702, da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) – Tipo 4.2.1.1 (Brilhante). Produto em conformidade com a norma NBR 15494. </p>	
Propriedades físico-químicas	<p> Peso Específico: 80 – 90 ku Ponto de Fulgor: > 38°C Baixa Toxicidade </p>	
Rendimentos:	Até 75m ² demão/ galão 3,6L Até 19m ² demão/ quarto 900ml	
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.

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 Premium Direto na Ferrugem. 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 mais grossa. Eliminar os resíduos com pano embebido em Universo Aguarrás. Após a secagem, aplicar no mínimo 2 demãos do Universo Esmalte Sintético Premium Direto na Ferrugem.

Metais ferrosos novos: Limpar e aplicar duas demãos do Universo Esmalte Sintético Premium Direto na Ferrugem.

Metais não ferrosos novos: Lixar e remover o pó/resíduos com pano embebido em Universo Aguarrás antes da aplicação do Universo Esmalte Sintético Premium Direto na Ferrugem em duas demãos.

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. Evite pintar em dias chuvosos. Procure usar em temperatura ambiente entre 10°C e 40°C e umidade relativa do ar inferior a 85%.

- Quando terminar de usar toda a tinta, descarte a embalagem em pontos de coleta e reciclagem de sucata metálica. Não descarte sobras do esmalte no meio ambiente.

- Em caso de sobra de tinta, mantenha a embalagem bem fechada, pois o esmalte sintético seca em contato com o ar

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 antifaíscentes. 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