

**A tinta esmalte na cor grafite que protege superfícies de madeira e metal.**

Suvinil COR & PROTEÇÃO GRAFITE é o que você precisa pra renovar ferro, galvanizados e metais como portas, janelas e portões, porque sua fórmula é dois em um: protege contra corrosão e dá o acabamento ideal. Além disso, ela facilita a pintura porque dispensa o uso do Suvinil Zarcão. Para superfícies como galvanizados e alumínio, aplique Suvinil Fundo para Galvanizados.



**Indicação de uso** Indicado para pintura de superfícies de ferro, alumínio, galvanizado e madeiras em ambientes externos e internos.

**Cores** São 2 cores pra combinar com você e com suas madeiras e metais. Já sabe qual é a sua?

- Principais Benefícios**
- 10 anos de garantia. Não descasca<sup>1</sup>
  - Cor resistente e acabamento uniforme
  - Alta cobertura e aderência<sup>2</sup>
  - 2 em 1: dispensa o uso de fundo<sup>3</sup> e dá acabamento

**Referências normativas:** Este produto está classificado conforme norma NBR 11702:2021 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**Classificação:**

Tipo	Função
4.2.1.3	Pintar superfícies de metais ferrosos, não ferrosos, madeira e PVC, proporcionando acabamento fosco. Para aderência em metais não ferrosos é necessário o uso de fundo para aderência. Para utilização em alvenaria, somente quando indicado pelo fabricante.
4.2.1.10	Pintar as superfícies de metais ferrosos, não ferrosos, madeira e PVC proporcionando acabamento conforme indicado pelo fabricante. Para proteção contra corrosão em metais ferrosos não é necessário o uso de fundo anticorrosivo. Para aderência em metais não ferrosos é necessário o uso de fundo para aderência. Para utilização em alvenaria, somente quando indicado pelo fabricante. Porém, não é necessário o uso de fundo anticorrosivo para proteção contra corrosão em metais ferrosos.

**Desempenho:**

Teor de sólidos de acordo com a ABNT NBR 15315 - para as cores com coordenada $L^* < 70$	Mínimo de: 45%	Este produto →	≥65%
Poder de cobertura seca de acordo com a ABNT NBR 15314 - para as cores com coordenada $35 \leq L^* < 70$	Mínima de: 80 %	Este produto →	≥95%
Poder de cobertura seca de acordo com a ABNT NBR 15314 - para as cores com coordenada $L^* < 35$	Mínima de: 85 %	Este produto →	≥90%
<b>Para todas as cores:</b>			
Secagem de acordo com a ABNT NBR 15311	Máximo de: 8 horas	Este produto →	5 h
Brilho de acordo com a ABNT NBR 15299.	Máximo de: 10 UB a 85°	Este produto →	≤8 UB
Chumbo de acordo com a ABNT NBR 16407 e legislação vigente <sup>4</sup>	Limite máximo: 0,06%	Este produto →	Isento de metais pesados.
Teor de compostos orgânicos voláteis (VOC) de acordo com a ABNT NBR 16388.	Concentração máxima de: 600 g/L	Este produto →	Máximo de: 415 g/L
Resistência ao crescimento de fungos em placa de Petri, com lixiviação de acordo com a ABNT NBR 15987.	Critério de: "resiste"	Este produto →	Resiste
Aderência de acordo com a ABNT NBR 11003	Deslocamento máximo Gr1; Y1; X1 (após sete dias )	Este produto →	Gr1; Y1; X1

**Informações técnicas:**

Do que é feita essa tinta?

Resina alquídica à base de óleo vegetal semissecativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, secantes organo-metálico, Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio; querosene (petróleo); 1,2,4-trimetilbenzeno; Solvente de nafta (petróleo), aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição; destilados leves (petróleo), hidrotratado leve; bis(2-etilhexanoato) de cálcio; bis(2-etil-hexanoato) de cobalto; bis(2-etilhexanoato) de zinco. Não contém metais pesados. Pode ter certeza, a Suvinil usa as melhores matérias-primas.

**Embalagens (Cores prontas)** → 0,9 L | 3,6 L

Sólidos/Volume - (parte que permanece no filme seco, quanto maior o valor, maior será a camada seca)	45 - 47 %
Densidade - (peso específico, quanto maior o valor mais pesado/denso será o produto)	1,27 - 1,33 g/cm <sup>3</sup>
Prazo de Validade - (embalagem fechada e sem uso)	48 meses

PREPARAR		PINTAR			SECAR	
						
<b>O que você vai pintar?</b>	<b>Diluição:</b>	<b>Para aplicar, use:</b>	<b>Vai usar pistola?</b>	<b>Demãos:</b>	<b>Tempo:</b>	<b>Embalagem/Rendimento:</b>
Ferro, alumínio, galvanizado e madeira.	<b>10%</b> de aguarrás	Rolo de espuma, pincel ou pistola.	Dilua com até <b>20%</b> de aguarrás e aplique com pressão entre 2,2 e 2,8 Kgf/cm <sup>2</sup> ou 30 a 35 lbs/pol <sup>2</sup> .	<b>3</b>	Ao toque: 2 horas Entre demãos: 45 minutos Final: 24 horas	Galão (3,6 L): até 70 m <sup>2</sup> /demão ¼ Galão (0,9 L): até 18 m <sup>2</sup> /demão

#### Preparar a superfície:

Antes de começar, observe como está sua superfície. Ela deve estar uniforme, limpa e bem seca. Se lixar, lembre-se de tirar todo o pó que sobrar antes da pintura.

O QUE VOCÊ VAI PINTAR?	O QUE VOCÊ DEVE FAZER	Aplicar a tinta:
Madeira nova ou pintada	Para eliminar farpas, use uma lixa grana 180/240. Corrija as imperfeições com Suvinil Massa para Madeira. Em caso de madeira nova, aplicar uma demão de Suvinil Fundo Branco Fosco. Espere secar, lixe e tire todo o pó.	 <b>01</b> Agite bem o produto antes e após a diluição até sua completa homogeneização.
Ferro novo, metalon, aço carbono, pintado ou com ferrugem	Lixe a superfície e remova totalmente a ferrugem usando lixa grana 100 e/ou escova de aço. Limpe com thinner para limpeza ou solução desengraxante. Depois de secar, lixe e tire todo o pó.	 <b>02</b> Dilua 1L de esmalte com 100 ml de Suvinil Aguarrás, para todas as demãos.
Alumínio ou galvanizado novo ou pintado.	Lixe a superfície com lixa grana 240, remova todo o pó e aplique uma demão de Suvinil Fundo para Galvanizados. Em caso de repintura, remover a tinta antiga e mal aderida antes da aplicação do fundo. Depois de secar, lixe e tire todo o pó.	 <b>03</b> Proteja tudo o que você não quer pintar: maçanetas, puxadores, paredes e pisos.
Superfície enceradas, com lustra móveis, mancha de gordura, de óleo ou de graxa.	Limpe com thinner para limpeza ou solução desengraxante.	 <b>04</b> Lembre-se de esperar o tempo de 45 minutos entre as demãos.
Partes mofadas	Lave com uma mistura de água e água sanitária (1:1), deixe agir por uma hora, enxague e espere secar.	<b>Quer uma dica?</b> Mantenha sua embalagem sempre fechada, pois o esmalte sintético seca em contato com o ar.

#### Observações:

**Antes de pintar com a Suvinil COR & PROTEÇÃO GRAFITE**, observe como está o tempo lá fora. Se estiver chovendo, ventando muito, abaixo de 10°C e/ou com umidade acima de 90%, deixe a pintura para outro dia. Nos dias em que o clima não estiver ideal para a pintura, a secagem e cura podem demorar um pouco mais. Você obterá os melhores resultados com este produto ao utilizá-lo com outros produtos de nossa fabricação. Depois de 8 horas, você já pode fechar as portas e janelas pintadas, mas para realizar esforços mecânicos espere 7 dias.

**Após a pintura, como limpar a superfície?** Use um pano ou uma esponja macia com detergente neutro e, em seguida, limpe com um pano umedecido com movimentos suaves apenas no local afetado. Com o atrito, cores mais intensas e acabamento fosco podem esbranquiçar.

**Quando terminar de usar toda a tinta**, lembre-se de descartar a embalagem da sua Suvinil em pontos de coleta e reciclagem de sucata metálica.

**As nossas cores contam histórias.** Disponível nos tons escuro e claro.

**Mas fique atento:** a cor da tinta pode ser um pouco diferente do impresso na etiqueta ou no catálogo. Isso acontece porque o processo de impressão é diferente do processo de produção das tintas Suvinil. Além disso, antes de escolher a sua cor, pense sempre na luminosidade do ambiente que você vai pintar. Não se esqueça de escolher o acabamento ideal para essa superfície.

**1. Termo de Garantia:** A Suvinil COR & PROTEÇÃO GRAFITE foi feita para dar proteção e durabilidade podendo ser aplicada direto nos materiais ferrosos. Aplicando a Suvinil COR & PROTEÇÃO GRAFITE de acordo com todas as instruções das embalagens, a Suvinil garante a durabilidade da pintura por até 10 anos (dentro das condições naturais de clima e desde que nossas instruções sejam seguidas). Quando for usar a garantia Suvinil, não esqueça: você precisa ter seguido todas as instruções de uso e aplicação do produto, além de ter a nota fiscal de compra em mãos. Nossa garantia não se aplica nos casos de culpa exclusiva do consumidor ou de terceiro e também não assegura sua proteção quando a rachadura do esmalte acontecer porque a superfície contraiu ou dilatou ou ainda a aplicação de esmaltes de outros fabricantes uma vez que sua composição e desempenho sobre Suvinil Cor & Proteção Grafite são desconhecidos pela Suvinil.

**2.** Conforme NBR 11003 Tintas - Determinação da aderência

**3.** Resiste a 120h de exposição segundo NBR 10254 - Avaliação da proteção de superfícies de aço contra a corrosão por exposição à névoa salina.

**4.** Decreto nº 9.315, de 20 de Março de 2018, Regulamenta a lei nº 11.762, de 1º de agosto de 2008, que fixa o limite máximo de chumbo permitido na fabricação de tintas imobiliárias e de uso infantil e escolar, vernizes e materiais similares.

**Norma ABNT NBR 13245:** a superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura ou graxa, sabão ou mofo. As partes soltas e/ou mal aderidas deverão ser raspadas e/ou escovadas. O brilho deve ser eliminado ao lixar.

#### Algumas precauções:

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto. Mantenha fora do alcance das crianças. Ler atentamente e seguir todas as instruções. Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. Evite a liberação para o meio ambiente. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

#### Outras informações:

A Ficha com Dados de Segurança pode ser obtida por meio do site [www.suvinil.com.br](http://www.suvinil.com.br). Emergências médicas (24h): CIATox - Centro de Informação e Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas: 0800-0148-110. Em caso de emergência (24h): 0800-0192-274 ou +55 (11) 2349-1355.

**Ficou com alguma dúvida?** Fale com o nosso Serviço de atendimento ao Consumidor (SAC) e guarde sempre a nota fiscal da sua tinta para facilitar o atendimento. Lembre-se: depois de aberto, sobras e restos de produto armazenados podem sofrer alteração de desempenho. Quer uma sugestão? Aproveite para pintar mais alguma coisa ou doar o que restou para alguém.

Av. Ângelo Demarchi, 123 - São Bernardo do Campo - SP - CEP 09844-900

Químico Responsável - Rafael Medonça de Souza - CRQ 04368238 - IV / Região

Autor: Qualidade, Segurança & Stewardship / Revisão: Laboratório P&D Madeiras & Metais.

  
SAC 0800 011 7558  
[www.suvinil.com.br](http://www.suvinil.com.br)