BOLETIM TÉCNICO

Suvinil Esmalte Cor & Proteção

A tinta esmalte que dá pra limpar sem perder a cor.

Suvinil Cor & Proteção renova madeiras e metais, dentro e fora da sua casa. Sim, ela é versátil de verdade: combina cobertura, acabamento, 10 anos de garantia e conta com silicone na fórmula – que não deixa sujeiras como fuligem, poluição e poeira aderirem e facilita sua limpeza. Além de tudo isso, a 2ª demão pode ser aplicada após 45 minutos mesmo que a 1ª não esteja seca.



Indicação de uso	Indicado para superfícies de madeira, ferro, alumínio e galvanizados para ambientes internos e externos.
Cores	São mais de 2.000 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[1]**
	Cores resistentes e acabamento uniforme
	Alta cobertura e aderência[2]

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

Classificação:

Tipo	Função
4.2.1.1	Pintar superfícies de metais ferrosos, não ferrosos, madeira e PVC, proporcionando acabamentos **brilhante, acetinado e fosco. O acabamento Alumínio proporciona efeito especial, como alumínio.** Para proteção contra corrosão em metais ferrosos, 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.
4.2.1.2	
4.2.1.3	
4.2.1.11	
Esmalte de efeito Transparente[4]	Não classificado conforme NBR 11702.

Desempenho:

Atender às especificações da ABNT NBR 15494

Teor de sólidos de acordo com a ABNT NBR 15315 - para as cores com coordenada L* ≥ 70 (esmalte brilhante, acetinado e fosco)	**Mínimo de: 50%**	**Este produto →**	**≥52%**
Teor de sólidos de acordo com a ABNT NBR 15315 - para as cores com coordenada L* < 70 (esmalte brilhante, acetinado e fosco)	**Mínimo de: 45%**	**Este produto →**	**≥47%**
Teor de sólidos de acordo com a ABNT NBR 15315 (Alumínio).	**Mínimo de: 40%**	**Este produto →**	**≥60%**
Poder de cobertura seca de acordo com a ABNT NBR 15314 - para as cores com coordenada L* ≥ 70 e L* < 35	**Mínima de 85 %**	**Este produto →**	**≥87%**

ABNT NBR 15494 - Para todas as cores:

Secagem de acordo com a ABNT NBR 15311 (brilhante, acetinado, fosco e Alumínio).	**Máximo de: 8 horas**	**Este produto →**	**5 h**
Brilho de acordo com a ABNT NBR 15299 (brilhante).	**Mínimo de: 80 UB a 20°**	**Este produto →**	**≥90 UB**
Brilho de acordo com a ABNT NBR 15299 (acetinado).	**Brilho de: 20 UB a 40 UB a 60º**	**Este produto →**	**25 a 40 UB**
Brilho de acordo com a ABNT NBR 15299 (fosco).	**Máximo de: 10 UB a 85º**	**Este produto →**	**≤8 UB**
Chumbo de acordo com a ABNT NBR 16407 e legislação vigente[3]	**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 →**	**máxima de: 450 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**

Informações técnicas:

Do que é feita essa tinta?

Resina Alquídica á base de óleo vegetal semissecativo, resina fenólica para cor alumínio, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, secantes organometálicos, Destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio; querosene (petróleo); Bis(2-etilhexanoato) de estrôncio; bis(2-etilhexanoato) de zinco; bis(2-etilhexanoato) de cobalto; xileno; bis(2-etilhexanoato) de cálcio; 2-octil-2H-isotiazol-3-ona (Fungicida); Solvente de nafta (petróleo); aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição; Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1 /Bactericida); 1,2,4-trimetilbenzeno; n-metilpirrolidona; Ácido dodecilbenzenossulfônico, composto com isopropilamina (1:1). Não contém metais pesados. Pode ter certeza, a Suvinil usa as melhores matérias-primas.

Embalagens (Cores prontas) → 0,225 L | 0,9 L | 3,6 L	**Embalagens (Sistema SelfColor) →** 0,8 L | 3,2 L
Sólidos/Volume - (parte que permanece no filme seco, quanto maior o valor, maior será a camada seca)	**38 - 54 %**
Densidade - (peso específico, quanto maior o valor mais pesado/denso será o produto)	**0,902 - 1,26 g/cm³**
Prazo de Validade - (embalagem fechada e sem uso)	**48 meses**

PREPARAR		PINTAR			SECAR	
O que você vai pintar?	**Diluição:**	**Para aplicar, use:**	**Vai usar pistola?**	**Demãos:**	**Tempo:**	**Embalagem/Rendimento:**
Madeiras e metais, novos ou repintura.	10% de águarrás	Rolo de espuma, pincel ou pistola.	Diluia com até **20%** de aguarrás e aplique com pressão entre 2,2 e 2,8 Kgf/cm² ou 30 a 35 lbs/pol².	2 a 3	Entre demãos: 45 min. Ao toque: 2 horas Final: 5 horas	Galão (3,6 L): até 75 m²/demão Galão (3,2 L): até 67 m²/demão ¼ Galão (0,9 L): até 19 m²/demão ¼ Galão (0,8 L): até 17 m²/demão 1/16 Galão (0,225L): até 4,7 m²/demão

Preparar a superfície:

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

O QUE VOCÊ VAI PINTAR?	O QUE VOCÊ DEVE FAZER
Madeira nova ou pintada, como tábuas, portas, vigas, móveis rústicos	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.
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. Em seguida, aplique uma demão de Suvinil Zarcão. Depois de secar, lixe e tire todo o pó.
Alumínio ou galvanizado novos ou pintados	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
Superfície enceradas, com lustra móveis, mancha de gordura, de óleo ou de graxa.	Limpe com thinner para limpeza ou solução desengraxante.
Partes mofadas	Lave com uma mistura de água e água sanitária (1:1), deixe agir por uma hora, enxague e espere secar.

Aplicar a tinta:



01

Agite **bem o produto antes e após a diluição** até sua completa homogeneização.



02

Dilua 1 L de tinta com 100 ml de aguarrás.



03

Proteja tudo o que você não quer pintar: maçanetas, puxadores, paredes e pisos.



04

Lembre-se de esperar o tempo de **45 minutos entre as demãos,** mesmo que não esteja seca ao toque.

Quer uma dica? Mantenha sua embalagem sempre fechada, pois o esmalte sintético seca em contato com o ar.

Observações:

Antes de pintar com a Suvinil Esmalte Cor & Proteção, 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 5 horas, você já pode fechar portas e janelas pintadas, mas para realizar limpeza, 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 os acabamentos fosco e acetinado 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. Não encontrou a cor perfeita para sua superfície? Tudo bem. Você ainda pode misturar nossos tons ou usar o nosso sistema Suvinil SelfColor.

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, lembrando que o esmalte sintético branco ou em cores claras amarelam com o tempo em ambientes internos.

1.Termo de Garantia: A Suvinil Esmalte Cor & Proteção foi feita para dar proteção e durabilidade para madeiras e metais. Aplicando a Suvinil Esmalte Cor & Proteção 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). Com o passar do tempo, ele pode perder um pouco do brilho, mas isso não compromete sua performance e garantia. 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 Esmalte Cor & Proteção são desconhecidos pela Suvinil.

2. Conforme NBR 11003 Tintas - Determinação da aderência.

3. 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.

4. Não utilizar o Suvinil Cor & Proteção Brilhante Transparente em Ferro, Alumínio e Galvanizado. Esmaltes sintéticos secam em contato com o oxigênio presente no ar. Os solventes como thinner ou gasolina, podem diminuir o brilho dos esmaltes brilhantes. Esmaltes Sintéticos, quando expostos aos raios ultravioletas, tendem a amarelar (cores claras) e a perder o brilho com o tempo, isto é uma característica natural da tecnologia, porém essas ocorrências não influenciam na resistência ou durabilidade da pintura.

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. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. 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. 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